



# A

**YURTDIŞINDAN VEYA YABANCI UYUKLU ÖĞRENCİ SINAVI  
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ**

**EXAMINATION FOR FOREIGN OR OVERSEAS STUDENTS  
BASIC LEARNING SKILLS TEST**

**CONCOURS POUR LES ETUDIANTS DE L'ETRANGER OU DE NATIONALITE ETRANGERE  
TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE**

**اختبار مهارات التعليم الأساسية  
للطلاب المغتربين أو الأجانب**

**ЭКЗАМЕН ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ И ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ЖИВУЩИХ В ТУРЦИИ  
ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ**

**AUFNAHMEPRÜFUNG FÜR STUDIENANWÄRTER AUS DEM AUSLAND BZW. FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIENANWÄRTER  
TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN**

**06.05.2023**

AD / NAME / PRENOM / الاسم / ИМЯ / VORNAME :

SOYAD / SURNAME / NOM / اللقب / ФАМИЛИЯ / NACHNAME :

ADAY NO / APPLICANT NUMBER / NUMERO DE CANDIDAT / رقم الطالب / НОМЕР АБИТУРИЕНТА  
/ STUDIENANWÄRTERNUMMER:

SINAV SALON NO / EXAM ROOM NUMBER / NUMERO DE SALLE DE CONCOURS / رقم حجرة الاختبار / НОМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ  
АУДИТОРИИ / PRÜFUNGSSAALNUMMER :

Adınızı, soyadınızı, aday numaranızı ve sınav salon numaranızı yukarıya yazınız.

Write your name, surname, applicant number and exam room number in the appropriate places above.

Notez en haut votre prénom, nom, numéro de candidat et le numéro de salle de concours.

اكتب في المكان الموضَّح أعلاه اسمك ولقبك ورقم الطالب الخاص بك ورقم حجرة الاختبار

Вверху напишите имя, фамилию, номер абитуриента и экзаменационной аудитории

Bitte tragen Sie oben Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer und die Prüfungsraumnummer ein!



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının İstanbul Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

All rights are reserved for this exam. No matter what the reason is it is forbidden to copy, take the photo, press or use the whole part or any part of this exam without the officially written permission of the Istanbul University. Anybody who does not obey this rule has automatically accepted the criminal liability and financial responsibility which is spent for this exam.

Les droits de ces tests sont réservés. Quelle que soit la raison, il est interdit de les reproduire en tout ou en partie sans l'autorisation écrite de l'Université d'Istanbul, de prendre des photos, de faire la reproduction par tout autre moyen, de les publier et les utiliser. Ceux qui ne respectent pas ces interdictions auront accepté à l'avance la responsabilité pénale et seront soumis à des charges financières relatives à la préparation des tests.

جميع الحقوق لهذه الأسئلة محفوظة. يُمنع منعاً باتاً لأي غرض كان، أن يتم نسخها أو تصويرها أو نشرها كاملةً أو جزءاً منها بدون تصريح رسمي من قبل جامعة إسطنبول. ويعتبر مسبقاً من يخالف هذه الحقوق متحملاً للمسؤولية الجزائية والكلفة المالية لتحضير الأسئلة.

Все права на данные тесты защищены. Запрещается с какой бы то ни было целью копировать полностью или частично, фотографировать, размножать, публиковать или использовать данные тесты без письменного разрешения Стамбульского Университета. При игнорировании запрета нарушители считаются заранее принявшими на себя уголовную ответственность и финансовые потери при подготовке данных тестов.

Dieser Test unterliegt dem Urheberrecht. Das Kopieren, Fotografieren, die Vervielfältigung auf verschiedenen Wegen, die Veröffentlichung oder die Nutzung dieses Tests bzw. seiner Teile – zu welchen Zwecken es auch sein mag – ist ohne die schriftliche Erlaubnis der Istanbul Universität nicht gestattet. Personen, die dieses Urheberrecht verletzen, werden strafrechtlich verfolgt und haften für die Kosten zur Erstellung dieses Tests.

## GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
2. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken, doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

## GENERAL INSTRUCTIONS

1. The exam instructions appear at the beginning of the tests. Please read them carefully before beginning.
2. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked for a question, that answer will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your answer.
6. In the scoring of the tests, for every four incorrect answers, one correct answer will be deducted; the remainder will be the raw score.
7. The other regulations concerning the administration of the tests are mentioned at the back of the booklet.

## EXPLICATIONS GENERALES

1. Au début des tests se trouvent les modalités concernant les réponses aux questions. Lisez attentivement ces explications avant de répondre aux questions.
2. Dans ces tests, chaque question a une seule réponse correcte. Si une question a été repondue plus d'une fois, la réponse à cette question sera considérée fausse.
3. Cochez vos réponses en utilisant un crayon noir. Ne débordez pas la case en cochant la réponse. N'utilisez pas un stylo à bille ou un stylo à encre.
4. Ne chiffonnez pas votre feuille. Ne la pliez pas et n'écrivez rien de plus dessus.
5. En cas de changement d'une réponse, effacez avec soin et sans déformer la feuille avec une gomme tendre et n'oubliez pas de cocher une autre réponse.
6. Pour obtenir la note des tests, le quart du nombre de réponses fausses sera déduit du nombre de réponses correctes, la notation obtenue sera votre note nette.
7. Les autres consignes à suivre se trouvent sur le dos du livret de concours.

## إرشادات عامة

- 1 تمت الإشارة إلى طريقة الإجابة على الأسئلة الموجودة بهذا الإختبار في بداية الإختبارات؛ فترجى قراءة هذه الإرشادات قبل البدء في الإجابة على الأسئلة
- 2 هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة بهذه الإختبارات، وعند الإشارة على أكثر من إجابة واحدة لنفس السؤال، سيتم إعتبار إجابة هذا السؤال إجابة خاطئة
- 3 ظلل إجاباتك بقلم رصاص أسود وطري، مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المخصص للإجابة، وعدم استخدام القلم الجاف أو قلم الحبر
- 4 يرجى عدم ثني أو طي إستمارة الإجابة نهائياً، مع مراعاة عدم وضع أي إشارة غير ضرورية عليها
- 5 إستخدم ممحاة ناعمة في مسح الإجابات التي تريد تغييرها، مع مراعاة الحفاظ على استمارة الإجابة أثناء عملية المسح، والتظليل على مكان الإجابة الجديدة بعد مسح الإجابة القديمة بشكل تام
- 6 عند وضع الدرجات الخاصة بهذه الإختبارات سيتم انتقاص إجابة واحدة لكل أربعة إجابات خاطئة من العدد الكلي للإجابات الصحيحة واحتماب الدرجة النهائية على هذا الأساس
- 7 تم إيضاح القواعد الأخرى التي سيتم إتباعها في هذا الإختبار في الصفحة الخلفية لغللاف كتيب الأسئلة هذا

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА

1. В самом начале тестов разъяснено, как отвечать на вопросы экзамена. Перед началом работы внимательно прочитайте разъяснение.
2. На каждый вопрос теста существует один правильный ответ. Если помечено более одного ответа, то ответ считается неправильным.
3. Ответы следует помечать черным мягким карандашом. Пометки не должны выходить за пределы рамки. Использовать шариковую ручку или авторучку нельзя.
4. Контрольный лист не следует мять, складывать или ставить на нем какие-либо знаки.
5. При желании изменить ответ, следует мягкой резинкой осторожно стереть пометку и не забыть поставить новую пометку.
6. При оценке данных тестов, из числа правильных ответов будет вычтена одна четверть числа неправильных ответов. Оставшееся число будет соответствовать вашему предварительным баллам.
7. Остальные правила, соблюдаемые во время экзамена указаны на задней обложке экзаменационного вопросника.

## ALLGEMEINES

1. Wie die Fragen zu beantworten sind, wird am Anfang des jeweiligen Tests erläutert. Bitte lesen Sie diese Erläuterungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Beantwortung der Fragen beginnen.
2. Bei allen Fragen dieses Tests gibt es nur eine richtige Antwort. Wenn bei einer Frage mehrere Antworten markiert werden, wird diese Frage als falsch bewertet.
3. Bitte markieren Sie Ihre Antworten mit einem dunklen und weichen Bleistift. Achten Sie dabei darauf, den jeweiligen Markierungskreis gut auszufüllen, aber nicht zu überschreiten. Bitte keinen Kugelschreiber und keinen Füller verwenden!
4. Den Antwortbogen bitte nicht zerknittern, nicht falten und keine unnötigen Markierungen machen!
5. Wenn Sie eine markierte Antwort ändern möchten, bitte mit einem weichen Radiergummi sauber radieren. Achten Sie dabei darauf, den Antwortbogen nicht aufzureiben und bitte vergessen Sie nicht, Ihre neue Antwort zu markieren!
6. Bei der Bepunktung der Tests wird von der Anzahl der richtigen Antworten ein Viertel der Anzahl der falschen Antworten abgezogen. Die verbleibende Zahl bildet dann Ihre Bruttopunktzahl.
7. Die weiteren Regeln dieser Prüfung sind auf der Rückseite dieses Frageheftes angeführt.

# TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testte 80 soru vardır. İlk 30 soru Matematik ve Geometri sorularından, geri kalan 50 soru ise Genel Yetenek sorularından oluşmaktadır.
3. Bu sınavda verilen cevaplama süresi, 135 dakikadır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kâğıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

BAŞARILAR DİLERİZ.

## BASIC LEARNING SKILLS TEST

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.
2. This test is comprised of 80 questions. First 30 questions are composed of Maths and Geometry and the rest 50 questions are composed of General Ability questions.
3. The time given to answer the items is 135 minutes.
4. The questions need not be answered in any special order. Make sure that the number on the answer sheet correspond to the number of the question you are working on in the test booklet.

WE WISH YOU SUCCESS.

## TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

1. Ce test a été préparé en vue d'évaluer votre capacité de réflexion cognitive.
2. Ce test contient 80 questions. Les 30 premières questions sont sur les Mathématiques et la Géométrie, les 50 questions qui restent évaluent les Capacités Générales de l'étudiant.
3. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.
4. Vous pouvez commencer à répondre à la question de votre choix. En cochant vos réponses, faites attention à ce que le numéro de la question du livret et celui de la feuille de réponse soient identiques.

BONNE REUSSITE.

## اختبار مهارات التعليم الأساسية

1. تم إعداد هذا الاختبار لقياس قوة التفكير التجريدي لدى الطالب
2. يتكون هذا الاختبار من 80 سؤالاً يتكون أول 30 سؤالاً من الرياضيات والهندسة، و 50 الباقية من المعلومات العامة والمنطقية
3. مدة الإجابة المخصصة لهذا الاختبار 135 دقيقة
4. بإمكانك أن تبدأ بالإجابة عن السؤال الذي ترغب في الإجابة عليه، مع ملاحظة أن يكون رقم السؤال الذي قمت بالإجابة عليه في كتيب الأسئلة هو نفس رقم الجواب المخصص لهذا السؤال في إستمارة الإجابة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

## ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

1. Данный тест подготовлен для определения уровня вашего абстрактного мышления.
2. Этот тест состоит из 80 вопросов. Первый блок состоит из 30 вопросов по математике и геометрии, остальные 50 касаются общих способностей.
3. Продолжительность экзамена 135 минут.
4. Отвечать можно начинать с любого вопроса. Обращайте внимание на соответствие номера вопроса в экзаменационном вопроснике номеру ответа на контрольном листе.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ.

## TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

1. Dieser Test wurde erstellt, um Ihr abstraktes Denkvermögen zu messen.
2. Dieser Test besteht aus 80 Fragen. Die ersten 30 Fragen beziehen sich auf die Mathematik und Geometrie, die restlichen 50 Fragen beziehen sich auf allgemeine Fähigkeiten.
3. Diese Prüfung dauert 135 Minuten.
4. Sie können den Test mit einer beliebigen Frage beginnen. Bitte achten Sie bei der Markierung der Antworten darauf, dass die Nummer der Frage mit der Nummer der Antwort auf dem Antwortbogen übereinstimmt.

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL ERFOLG!

NOT / NOTE / NOTE / ملحوظة / ЗАМЕТКИ / HINWEIS

ONDALIK KESİRLERİ GÖSTERMEK İÇİN TÜRKÇE METİNLERDE VİRGÜL (,) KULLANILIR.

DECIMALS ARE INDICATED BY A COMMA (,) IN TURKISH.

LA FRACTION DECIMALE EST MARQUEE PAR DES VIRGULES (,) DANS LES QUESTIONS EN TURC.

يتم استخدام " الفاصلة " (,) في النصوص التركية للإشارة إلى الكسور العشرية

ПРИ НАПИСАНИИ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ В ТЕКСТАХ НА ТУРЕЦКОМ ЯЗЫКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАПЯТАЯ (,)

DEZIMALBRÜCHE WERDEN IN TÜRKISCHEN TEXTEN MIT KOMMA (,) ANGEZEIGT.





1)

$$A = \{(x-2, x+3) : x \in \mathbb{Z}\}$$

$$B = \{(-x, x+3) : x \in \mathbb{Z}\}$$

$$C = \{(-x, 7-x) : x \in \mathbb{Z}\}$$

$$(y, z) \in A \cap B$$

$$(t, w) \in B \cap C$$

$$\Rightarrow y-z+t+w=?$$

A) -2      B) -1      C) 0

D) 1      E) 2

2)

$$(x-2)\left(1-\frac{4}{x+2}\right)\left(3+\frac{12}{x-2}\right)=?$$

A) -6      B)  $3x-6$       C)  $x^2-4$

D)  $\frac{3}{x^2-4}$       E)  $\frac{12}{x-2}$

3)

$$\left. \begin{array}{l} (\sqrt{2}-1)x-y=1 \\ 2x-(1+\sqrt{2})y=4+\sqrt{2} \end{array} \right\} \Rightarrow x=?$$

A)  $3\sqrt{2}$       B) 3      C)  $\sqrt{2}$

D)  $1-\sqrt{2}$       E)  $-\sqrt{2}$

4)

$$\frac{5^3 \cdot 5^5 \cdot 5^7 \cdot \dots \cdot 5^{221}}{5^2 \cdot 5^4 \cdot 5^6 \cdot \dots \cdot 5^{220}}=?$$

A) 5      B)  $5^{25}$       C)  $5^{110}$

D)  $5^{220}$       E)  $5^{225}$

5)

$$2x=3y=\frac{z}{6}$$

$$z-y-x=\frac{62}{3} \Rightarrow z=?$$

A) 12      B) 18      C) 24

D) 30      E) 36



6)

$$\frac{y}{2x-1} = \frac{x}{2z+3} = \frac{z}{2y+5} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow z+y+x=?$$

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

E) 11

7)

$$\left. \begin{aligned} \frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{3}{4} \\ 3b+2d-f=36 \\ 3a+2c=35 \end{aligned} \right\} \Rightarrow e=?$$

A) 3

B) 6

C) 8

D) 9

E) 10

8)

$$7^{x-1} = 3 \Rightarrow (189)^{\frac{x}{3x-2}} = ?$$

A) 3

B) 7

C) 15

D) 21

E) 27

9)

$$f(x+2) - f(x+1) - 2f(x) = 0$$

$$\left. \begin{aligned} f(0) = 2 \\ f(1) = 3 \end{aligned} \right\} \Rightarrow f(4) = ?$$

A) 4

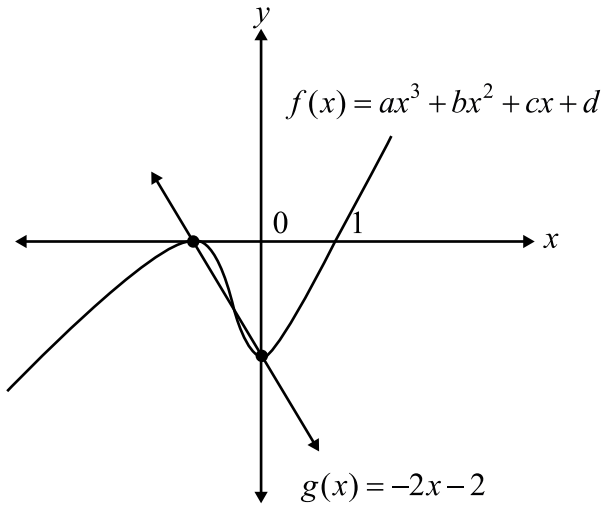
B) 5

C) 9

D) 18

E) 27

10)



$$f(5) = ?$$

A) 288      B) 260      C) 240

D) 216      E) 200

11)

$$A = \frac{a^2 - \frac{81}{a^2}}{a^4 - 10a^2 + 9}, \quad B = \frac{a^2 + 9}{1 - \frac{1}{a^2}}$$

$$\frac{A}{B} = 64 \Rightarrow a = ?$$

A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{1}{2\sqrt{2}}$       C)  $\frac{2}{\sqrt{2}}$ D)  $2\sqrt{2}$       E) 8

12)

$$f(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

$$f(x_1) = f(x_2) = 0, \quad (x_1 \neq x_2)$$

$$\Rightarrow \frac{1}{3+x_1} + \frac{1}{3+x_2} = ?$$

A)  $\frac{8}{13}$       B)  $\frac{5}{7}$       C)  $\frac{58}{65}$ D)  $\frac{14}{5}$       E)  $\frac{16}{5}$ 

13)

$$\cos(30^\circ - x) \cdot \cot(3x + 10^\circ) = \cos(60^\circ + x), \quad x \in A$$

$$\Rightarrow A = ?$$

A)  $A = \{x \mid x = 20^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

B)  $A = \{x \mid x = 25^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

C)  $A = \{x \mid x = 25^\circ + 90^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

D)  $A = \{x \mid x = 20^\circ + 90^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

E)  $A = \{x \mid x = 30^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$



14)

$$\sqrt{-1} = i, \quad \frac{(1-2i)^{11}}{(2+i)^{10}} = ?$$

A)  $-i$       B)  $-1+2i$       C)  $2-i$

D)  $-2+i$       E)  $1-2i$

15)

$$\left. \begin{array}{l} \log_{10} 3 = a \\ \log_3 63 = b \end{array} \right\} \Rightarrow \log_{10} 147 = ?$$

A)  $a(3b-1)$       B)  $a(2b-3)$       C)  $a(2b+1)$

D)  $b(3a-1)$       E)  $6ab$

16)

$$P(x-1) = ax^2 - 4x + b$$

$$Q(x) = P(x-2) + 1$$

$$Q(3) = 4$$

$$Q(2) = 5$$

$$P(5) = ?$$

A) 11      B) 12      C) 15

D) 19      E) 20

17)

$$\left. \begin{array}{l} \mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, 5, \dots\} \\ A = \{x \mid 10 < x < 73, x = 3k, k \in \mathbb{N}\} \\ B = \{x \mid -10 < x < 10, x \in \mathbb{N}\}, \\ C = \{x \mid x^2 \leq 100, x = 3k, k \in \mathbb{N}\} \end{array} \right\}$$

$$\Rightarrow n((A \cup B) \setminus (A \setminus (C \cup B))) = ?$$

A) 9      B) 10      C) 11

D) 12      E) 13

18)

$$\left( \frac{4 \times 10^{-4}}{0,4} \right)^{-1} + \frac{0,12}{3 \times 10^{-3}} + \frac{0,004 \times 10^{32}}{10^{28}} = ?$$

A) 40,041      B) 41,4      C) 180

D) 1080      E) 10440



19)

$$P(x) = (x^3 + 2x^2 - 3x + 2) \cdot Q(x) + x + 1$$

$$\begin{array}{r} P(x) \quad | \quad x-1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} Q(x) \quad | \quad x-1 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow K = ?$$

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

20)

$$\left. \begin{array}{l} (3x-2)P(x-1) = 9ax^2 + 6x + b \\ P(-1) = 4 \end{array} \right\} \Rightarrow a = ?$$

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

21)

$$\sqrt{n^5 \cdot 2023^3} = \sqrt[3]{2023^7} \Rightarrow n = ?$$

A)  $2023^2$ 

B) 2023

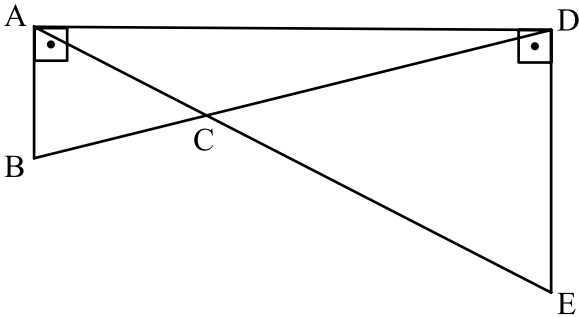
C)  $\sqrt{2023}$ D)  $\sqrt[3]{2023}$ E)  $\sqrt[6]{2023}$ 

22)

$$\frac{(\sin x - \cos x)^2}{\sin x} + 2 \cos x = ?$$

A)  $\frac{1}{\sin x}$ B)  $\frac{1}{\cos x}$ C)  $\sin x$ D)  $\tan x$ E)  $\cos x$

23)



$[AB] \perp [AD]$

$[AD] \perp [DE]$

$|AB| = 4 \text{ cm}$

$|DE| = 12 \text{ cm}$

$|AD| = 24 \text{ cm}$

$Alan(ACD) = ?$

$Area(ACD) = ?$

$Surface(ACD) = ?$

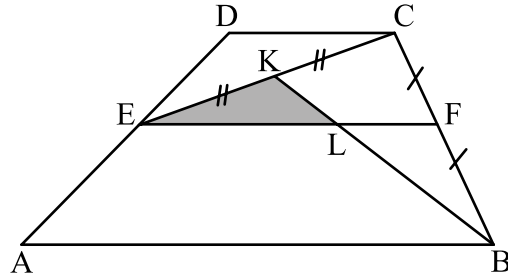
$? = (ACD) \text{ مساحة}$

$Площадь(ACD) = ?$

$Fläche(ACD) = ?$

- A) 24                      B) 36                      C) 48  
D) 54                      E) 72

24)



$|EK| = |KC|$

$|CF| = |FB|$

$DC \parallel EF \parallel AB$

$Alan(ABCD) = 144$

$Alan(ELK) = ?$

$Area(ABCD) = 144$

$Area(ELK) = ?$

$Surface(ABCD) = 144$

$Surface(ELK) = ?$

$144 = (ABCD) \text{ مساحة}$   
 $? = (ELK) \text{ مساحة}$

$Площадь(ABCD) = 144$

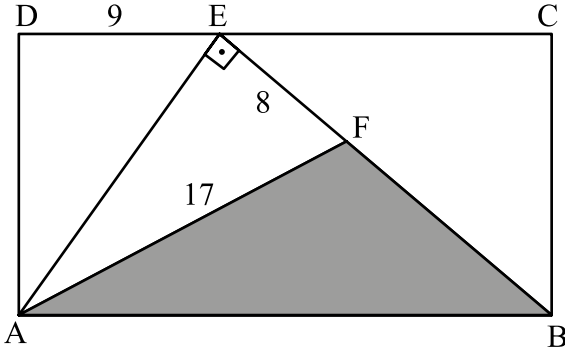
$Площадь(ELK) = ?$

$Fläche(ABCD) = 144$

$Fläche(ELK) = ?$

- A) 9                      B) 10                      C) 12  
D) 16                      E) 18

25)



ABCD dikdörtgen

ABCD rectangle

ABCD rectangle

ABCD مستطیل

ABCD -прямоугольник

ABCD-Rechteck

 $AE \perp BE$  $|AF| = 17$  $|EF| = 8$  $|DE| = 9$  $Alan(ABF) = ?$  $Area(ABF) = ?$  $Surface(ABF) = ?$  $? = (ABF)$  مساحة $Площадь(ABF) = ?$  $Fläche(ABF) = ?$ 

A) 96

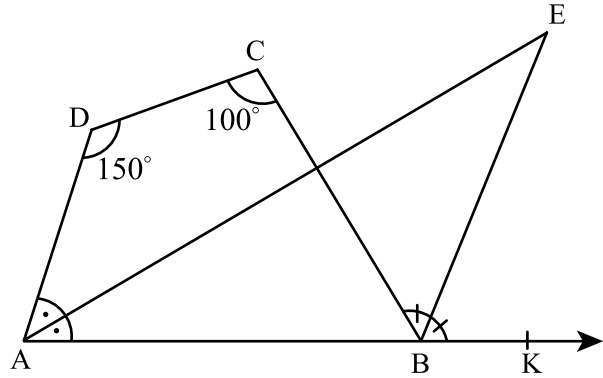
B) 90

C) 84

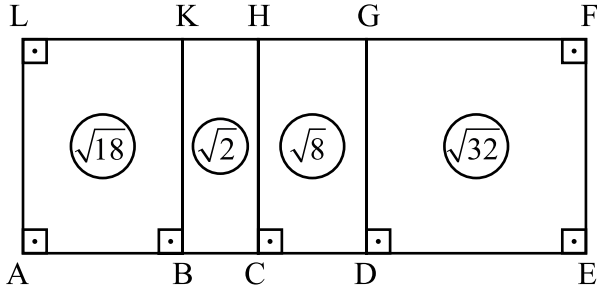
D) 80

E) 72

26)

 $m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$  $m(\widehat{CBE}) = m(\widehat{EBK})$  $m(\widehat{AEB}) = ?$ A)  $35^\circ$ B)  $40^\circ$ C)  $45^\circ$ D)  $50^\circ$ E)  $55^\circ$

27)



Daire içindeki sayılar bulunduğu dikdörtgenin alanını ifade etmektedir. Buna göre:

The numbers in the circles sign the area of the rectangle that they are in. Accordingly:

Les nombres dans le cercle désignent l'aire du rectangle dans laquelle ils figurent. Par conséquent :

الأرقام التي في الدائرة تعبر عن مساحة المستطيل الموجودة فيه، بناء على هذا :

Числа, данные в кружочках, указывают на площадь прямоугольника, в котором они находятся. Исходя из этого:

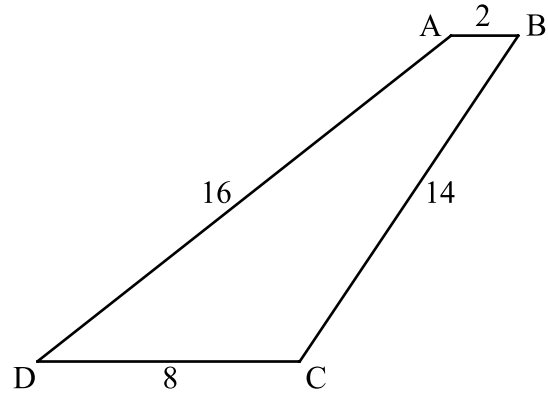
Die eingekreisten Zahlen bezeichnen die Fläche des Rechtecks. Demnach:

$$\frac{|AD| + |BE|}{|LH| + |HF|} = ?$$

A)  $\frac{13}{8}$       B)  $\frac{3}{2}$       C)  $\frac{11}{8}$

D)  $\frac{13}{10}$       E)  $\frac{11}{10}$

28)



$AB \parallel DC$

$$|DC| = 8 \text{ cm}$$

$$|AB| = 2 \text{ cm}$$

$$|BC| = 14 \text{ cm}$$

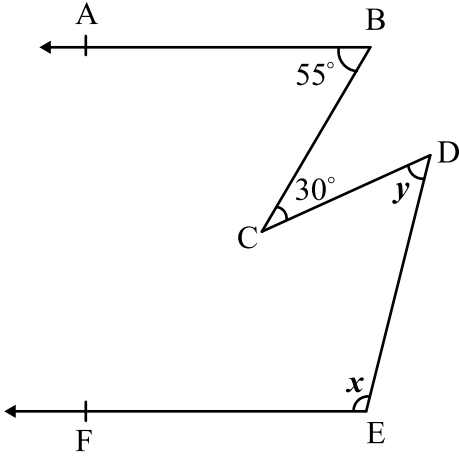
$$|AD| = 16 \text{ cm}$$

$$m(\widehat{ADC}) = ?$$

A)  $15^\circ$       B)  $25^\circ$       C)  $30^\circ$

D)  $45^\circ$       E)  $60^\circ$

29)



$AB \parallel FE$

$$m(\widehat{ABC}) = 55^\circ$$

$$m(\widehat{BCD}) = 30^\circ$$

$$m(\widehat{CDE}) = y$$

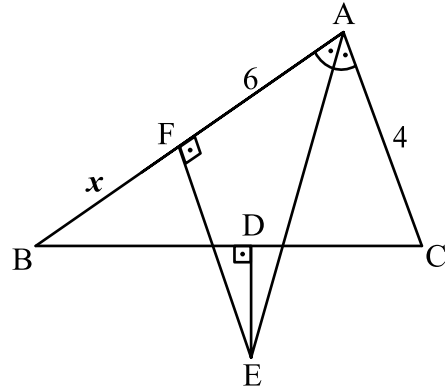
$$m(\widehat{DEF}) = x$$

$$x + y = ?$$

A)  $140^\circ$       B)  $145^\circ$       C)  $150^\circ$

D)  $155^\circ$       E)  $160^\circ$

30)



$$|BD| = |DC|$$

$$ED \perp BC$$

$$EF \perp AB$$

$$m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EAC})$$

$$|AF| = 6$$

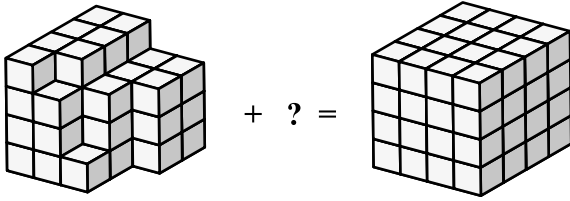
$$|AC| = 4$$

$$|BF| = x = ?$$

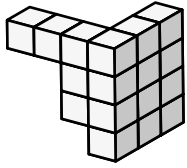
A)  $\frac{2\sqrt{5}}{3}$       B)  $\frac{3}{2}$       C)  $\frac{7}{4}$

D) 2      E)  $\sqrt{5}$

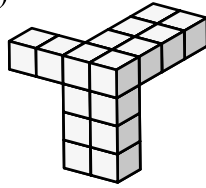
31)



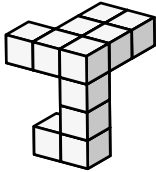
A)



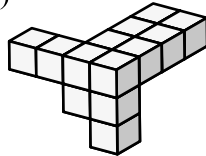
B)



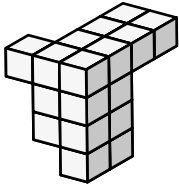
C)



D)



E)



32)

+	$a$	$b$	$c$
$a$			$2b + 1$

$\times$	$a$	$b$	$c$
$b$	40		96

 $a \times c = ?$ 

Yukarıdaki toplama ve çarpma tablosunda  $a$ ,  $b$  ve  $c$  harfleri birer pozitif tam sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre,  $a \times c$  kaçtır?

In the addition and multiplication tables above, the letters  $a$ ,  $b$  and  $c$  each stand for a positive integer number. Accordingly, what is the value of  $a \times c$  ?

Dans le tableau d'addition et de multiplication ci-dessus, les lettres  $a$ ,  $b$  et  $c$  remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de  $a \times c$  ?

في جدول الجمع والضرب الموجود أعلاه أُستُخدمت حروف  $a$  و  $b$  و  $c$  بدلاً من أعدادٍ موجبة؛ بناءً على هذا، ما هي القيمة الحسابية لـ  $a \times c$  ؟

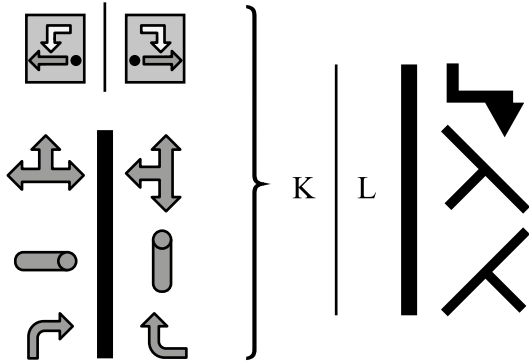
В вышеуказанной таблице сложения и умножения буквы  $a$ ,  $b$  и  $c$  обозначают положительные целые числа. Исходя из этого найдите значение  $a \times c$  .

In der obigen Additions- und Multiplikationstabelle stehen die Buchstaben  $a$ ,  $b$  und  $c$  jeweils für eine positive Ganzzahl. Für welche Zahl steht demnach  $a \times c$  ?

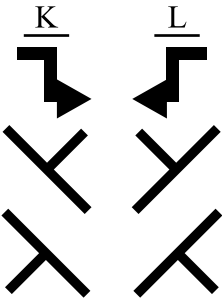
A) 48                      B) 56                      C) 60

D) 64                      E) 72

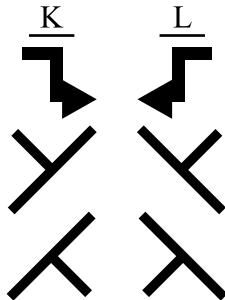
33)



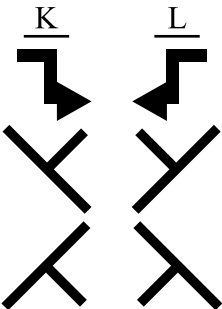
A)



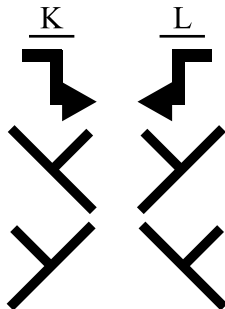
B)



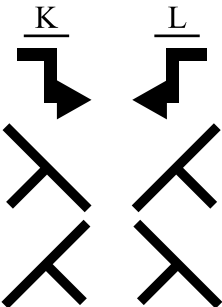
C)



D)



E)



34)

$$9 \xrightarrow{1} 4 \xrightarrow{2} -1 \xrightarrow{3} -6 \xrightarrow{4} \dots \xrightarrow{26} x \xrightarrow{27} y \xrightarrow{28} \dots \xrightarrow{40} z \xrightarrow{41} t$$

$$x - t = ?$$

A) 25

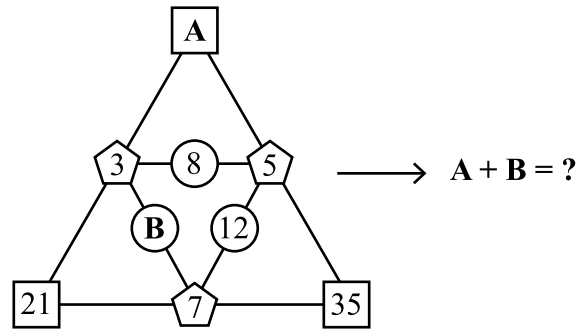
B) 35

C) 45

D) 65

E) 75

35)



A) 10

B) 14

C) 18

D) 23

E) 25

36)

Aşağıdaki tabloda K, L, P, Q, R harfleri her satırda ve sütunda tam birer kez olacak şekilde yerleştirildiğinde “?” yerine hangi harf gelir?

When the letters K, L, P, Q, R are placed in each row and column only once in the table below, instead of “?” which letter should be placed?

Dans le tableau ci-dessous, lorsque les lettres K, L, P, Q, R sont placées une seule fois dans chaque ligne et colonne, “?” est remplacé par quelle lettre ?

في الجدول أدناه عند وضع الحروف K, L, P, Q, R مرة واحدة في كل سطر وعمود، ما الحرف الذي يحل محل “?” ؟

Какая буква должна стоять на месте “?” знака в нижеприведённой таблице, если буквы K, L, P, Q, R будут расположены в каждом столбике и ряду только по одному разу ?

Wenn in der unten angegebenen Tabelle die Buchstaben K, L, P, Q, R in jeder Reihe und Spalte jeweils nur einmal eingesetzt werden, durch welchen Buchstaben lässt sich dann „?” ersetzen?

		?		
Q			K	
	R			K
L			P	Q
			Q	L

- A) K                      B) L                      C) P  
D) Q                      E) R

37)

Aşağıdaki tablolarda ● ve ★ işlemleri verilmiştir.

In the tables below, ● and ★ operations are given.

Dans les tableaux ci-dessous, les opérations ● et ★ sont données.

في الجدولين أدناه أعطيت عمليتان حسابيتان ● و★

В нижеприведённых таблицах приведены операции ● и ★ .

In den unten angeführten Tabellen sind die Operationen ● und ★ angegeben.

●	9	15
7	8	11
21	15	A

★	17	8
19	12	B
4	7	4

$$\Rightarrow \frac{A}{B} = ?$$

- A) 2                      B) 3                      C) 4  
D) 5                      E) 6



38)

	1	2	3
4	4	16	64
5	5	32	243
6	1	36	216

 $\Rightarrow$ 

	2	3	4
1			
5		$x$	
7	$y$		

$x + y = ?$

- A) 33      B) 140      C) 243  
D) 292      E) 307

39)

**Kural:**

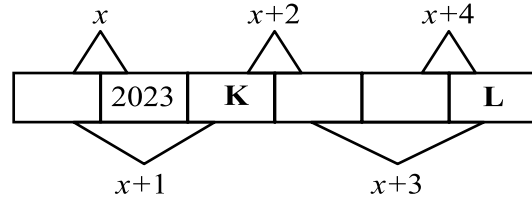
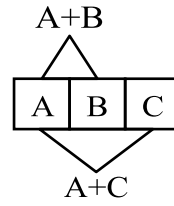
**Rule:**

**Règle :**

قاعدة :

**Правило:**

**Regel:**



$K + L = ?$

- A) 2025      B) 2028      C) 4040  
D) 4045      E) 4049

40)

Aşağıdaki şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

Which of the following figures is different from the others?

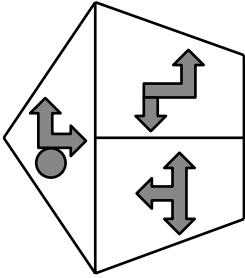
Laquelle des figures suivantes est différente ?

أي شكل من الأشكال التالية مختلف عن بقية الأشكال ؟

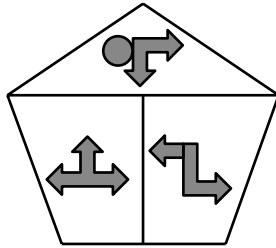
Какая из нижеприведённых фигур отличается от остальных?

Welches der unten angegebenen Zeichen weicht von den anderen ab?

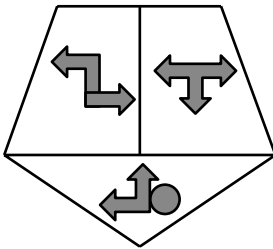
A)



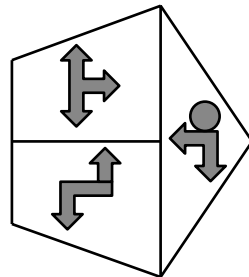
B)



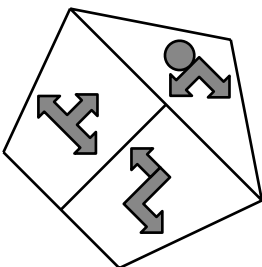
C)



D)



E)



41)

$$\begin{array}{r} \blacksquare \_ \_ \\ \times \star 2 \_ \\ \hline \triangle \_ \_ \_ \\ \square 1 4 \\ + \bigcirc \_ 1 \\ \hline \_ 3 2 \_ 8 \end{array} \Rightarrow \blacksquare \star \triangle \square \bigcirc = ?$$

A) 12378

B) 21534

C) 21537

D) 23146

E) 23157

42)

$$\blacksquare 123456 \Rightarrow 456123$$

$$\blacksquare \blacksquare 234561 \Rightarrow 325416$$

$$789652\blacktriangle \Rightarrow 256987$$

$$712546\blacktriangle\blacktriangle \Rightarrow 217645$$

$$\blacksquare \blacksquare 568143 \Rightarrow A$$

$$\blacksquare 268543 \Rightarrow B$$

$$123854\blacktriangle\blacktriangle \Rightarrow C$$

$$123854\blacktriangle \Rightarrow D$$

$$\Rightarrow A - B - C + D = ?$$

A) 245249

B) 245429

C) 254429

D) 415323

E) 451323

43)

$$\triangle 2 = 8$$

$$\triangle 3 = 27$$

$$\square 1 = 4$$

$$\square 2 = 8$$

$$\bigcirc 7 = 70$$

$$\bigcirc 6 = 60$$

$$\triangle 4 + \bigcirc 3 - \square 5 = ?$$

A) 44

B) 48

C) 52

D) 63

E) 74

44)

Örnek:

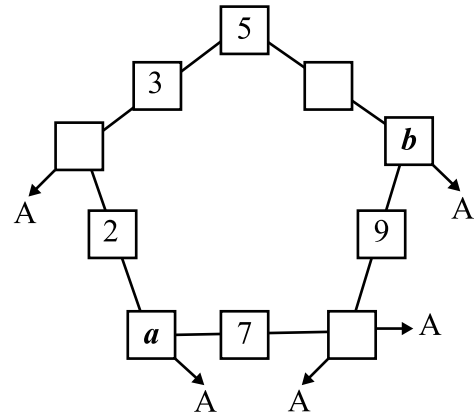
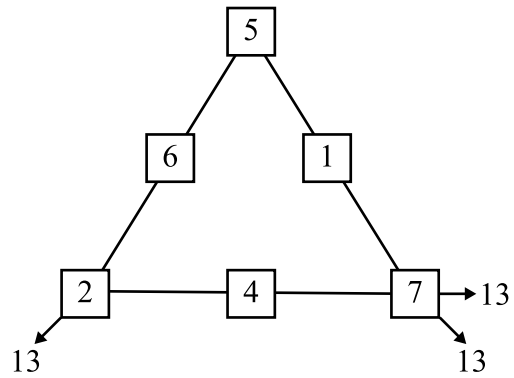
Example:

Exemple :

مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:



$$a + b = ?$$

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

E) 13

45)

I. ve II. satırda verilen ilişkiye göre III. satırı hangi şekil tamamlar?

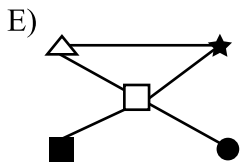
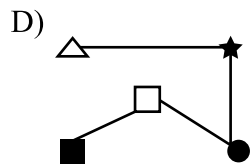
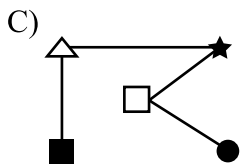
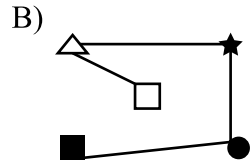
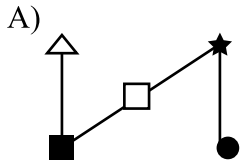
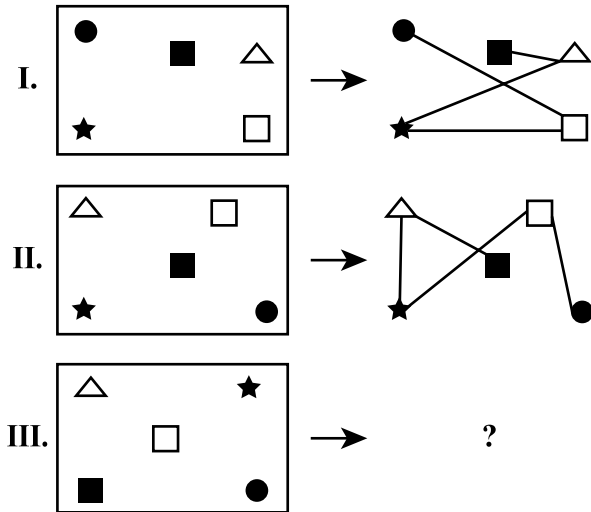
According to the relationship given in the rows I and II, which figure completes row III?

Selon le rapport donné dans les lignes I et II, quelle figure complète la ligne III ?

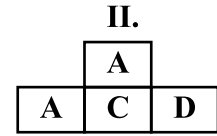
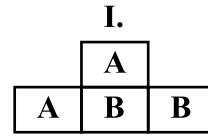
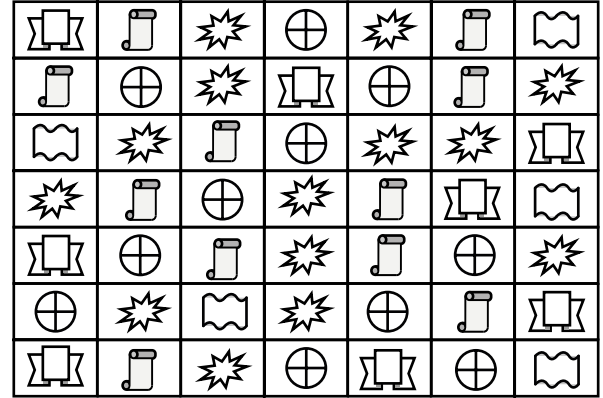
وفقاً للعلاقة المُعطاة في السطرين I و II ، ما الشكل الذي يتّم السطر III ؟

Какая фигура должна завершить III ряд согласно закономерности, установленной в I и II рядах?











Durch welches Zeichen lässt sich die Zeile III ergänzen, wenn man der Beziehung in den Zeilen I und II folgt?



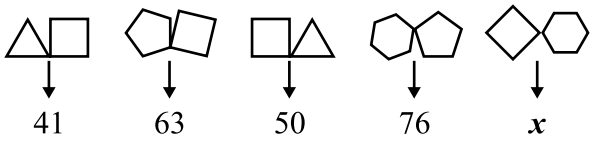
46)



$A \neq B \neq C \neq D \neq B$   
 $C = ? \quad D = ?$

- A)  
- B)  
- C)  
- D)  
- E)  

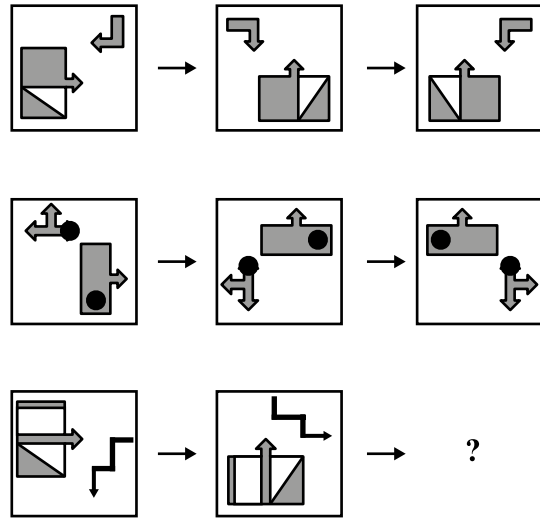
47)



$x = ?$

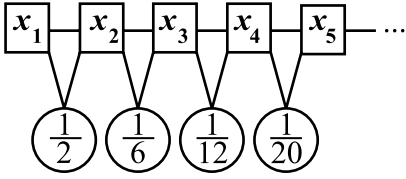
- A) 52      B) 54      C) 56  
D) 58      E) 60

48)



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

49)



$$\Rightarrow x_1 - x_{100} = ?$$

- A) 0,01      B) 0,20      C) 0,69  
D) 0,99      E) 1

50)

En alttaki sayılar, üzerindeki sayılardan belli bir kurala göre elde edilmiştir.

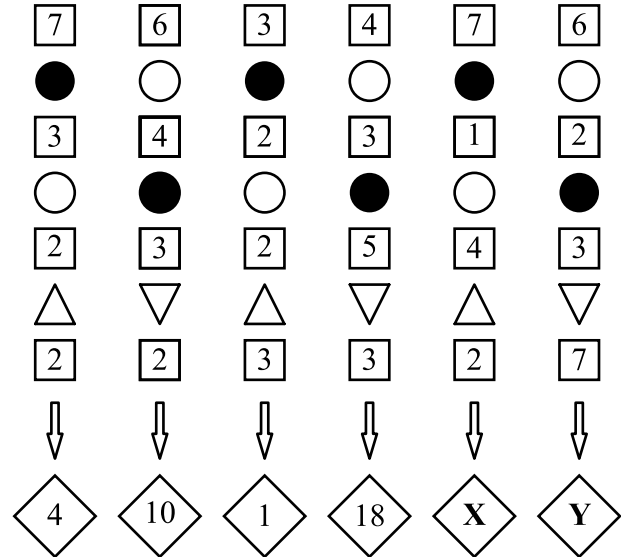
The numbers at the bottom line are obtained from the numbers above them according to a rule.

Les nombres tout en bas sont obtenus à partir des nombres situés au-dessus selon une règle donnée.

الأرقام السفلى تم الحصول عليها من الأرقام التي فوقها وفقا لقاعدة ما.

Числа, находящиеся в самом нижнем ряду, получены из приведённых над ними чисел согласно определённому правилу.

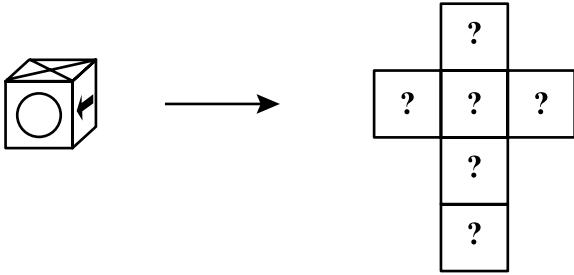
Die ganz unten angeführten Zahlen sind aus den jeweils darüberstehenden Zahlen nach einer bestimmten Regel berechnet worden.



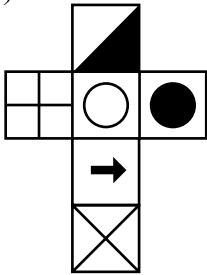
$$X + Y = ?$$

- A) 43      B) 49      C) 50  
D) 51      E) 53

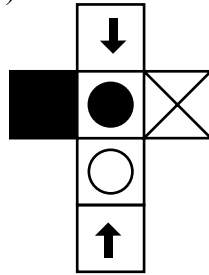
51)



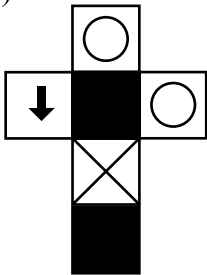
A)



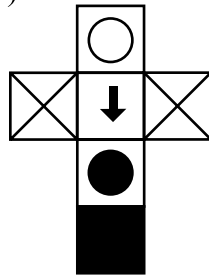
B)



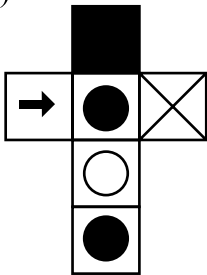
C)



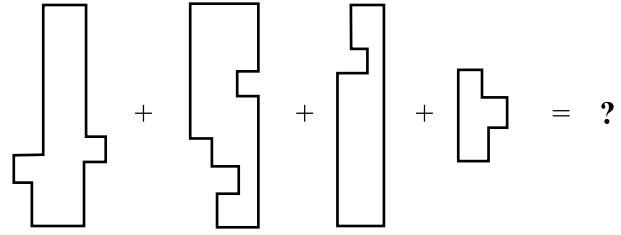
D)



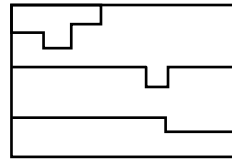
E)



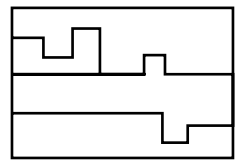
52)



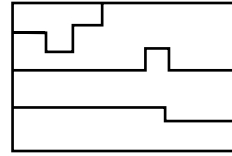
A)



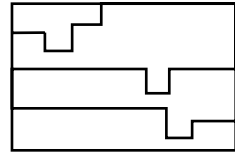
B)



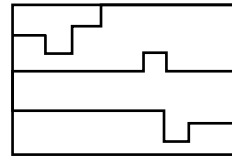
C)



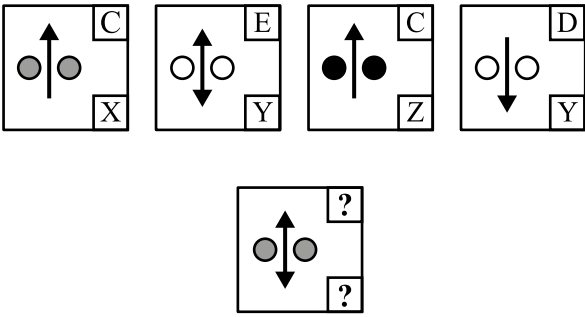
D)



E)



53)



- A) 

D
X

    B) 

C
Y

    C) 

D
Z

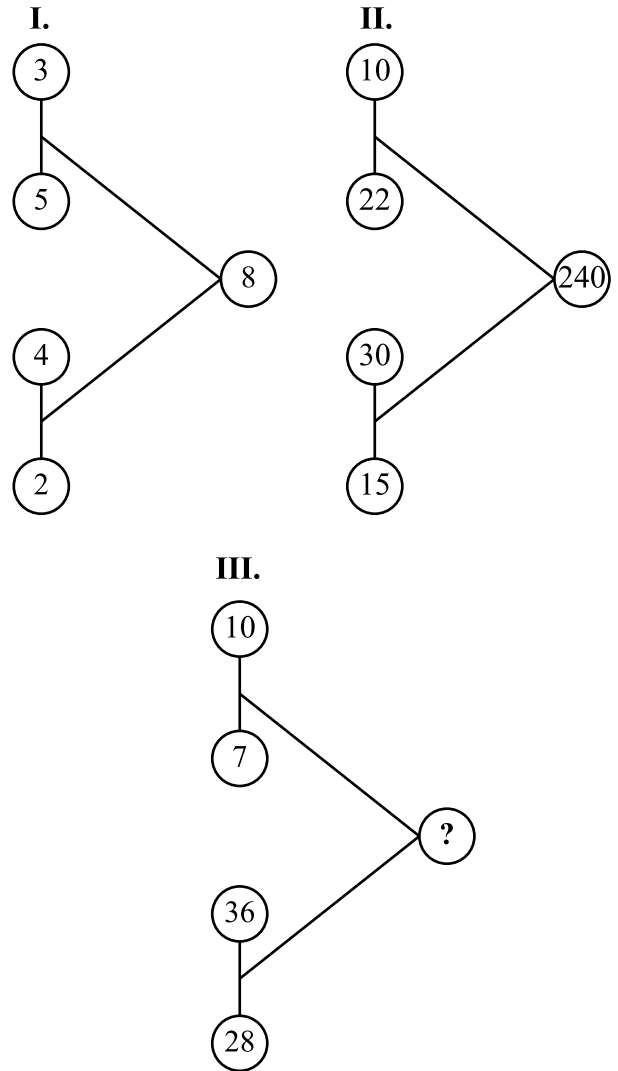
    D) 

E
X

    E) 

E
Z

54)



- A) 21    B) 36    C) 51  
D) 68    E) 124



55)

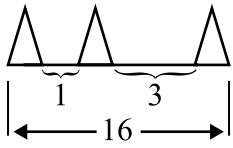
Örnek:

Example:

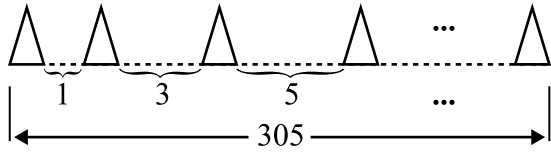
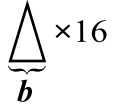
Exemple :

Образец:

Beispiel:



$$\rightarrow a = 4$$



$$\rightarrow b = ?$$

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

56)

:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
7	37	38	39	40	41	42	43	56	...
6	36	35	34	33	32	31	44	55	...
5	17	18	19	20	21	30	45	54	...
4	16	15	14	13	22	29	46	53	...
3	5	6	7	12	23	28	47	52	...
2	4	3	8	11	24	27	48	51	...
1	1	2	9	10	25	26	49	50	...
	1	2	3	4	5	6	7	8	...

$$(2,2) \rightarrow 3$$

$$(4,6) \rightarrow 33$$

$$(7,4) \rightarrow 46$$

$$(20,21) \rightarrow x = ?$$

A) 419

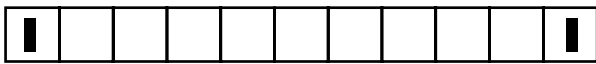
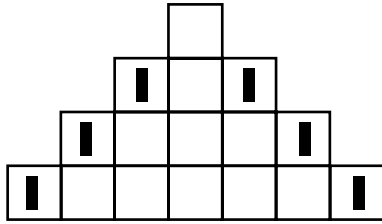
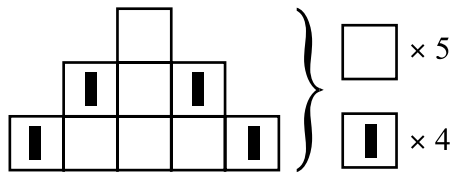
B) 420

C) 421

D) 422

E) 423

57)



$\square \times 442$

$\blacksquare \times m$

$m = ?$

A) 38

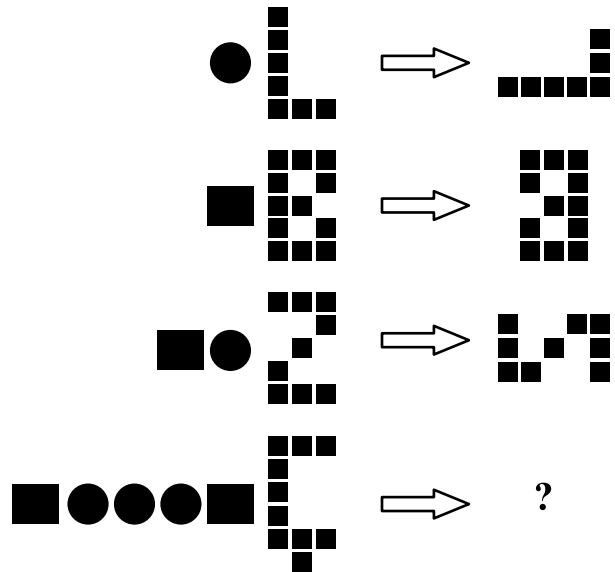
B) 39

C) 40

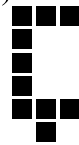
D) 41

E) 42

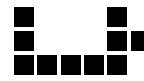
58)



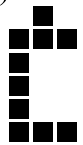
A)



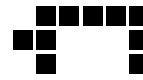
B)



C)



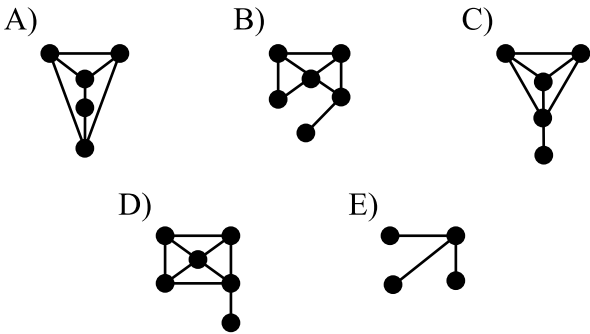
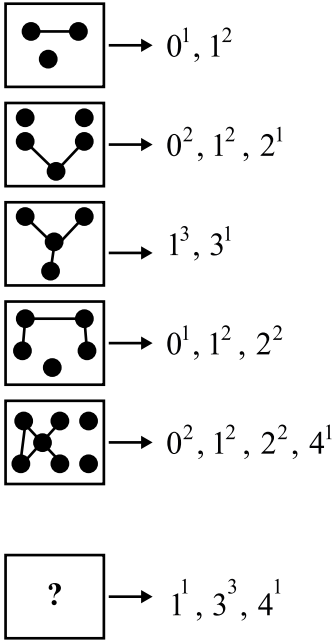
D)



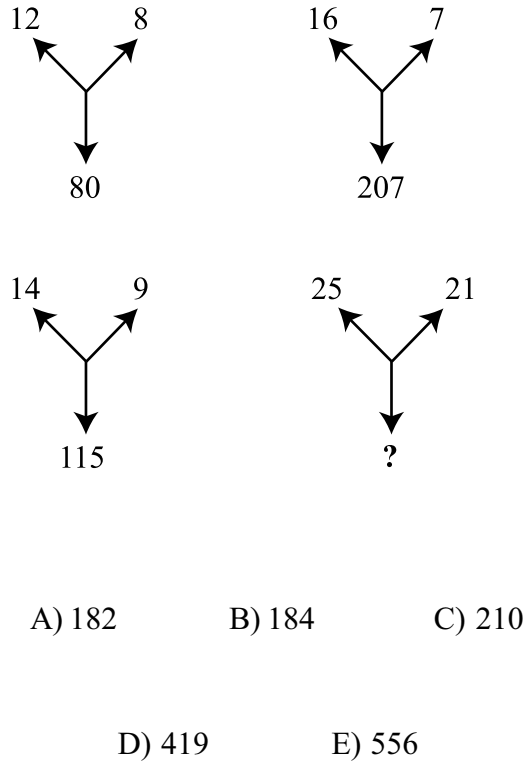
E)



59)



60)



61)

$$2 \rightarrow 5 \Rightarrow 12 \rightarrow 25 \Rightarrow 52 \rightarrow 105 \Rightarrow 212 \Rightarrow X \rightarrow Y \Rightarrow Z$$

$$Z - X - Y = ?$$

A) 429

B) 430

C) 431

D) 432

E) 433

62)

Örnek:

Example:

Exemple :

Образец:

Beispiel:

$$A, B \in \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$$

$$K = \{AB : A \cdot B = 12, A < B\}$$

$$= \{26, 34\}$$

$$n(K) = 2$$

$$A, B, C \in \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$$

$$L = \{ABC : A \cdot B \cdot C = 72, A < B < C\}$$

$$n(L) = ?$$

A) 2

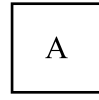
B) 3

C) 4

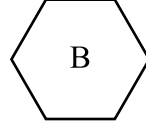
D) 5

E) 6

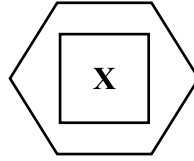
63)



$$\rightarrow A^2 - 2\sqrt{2}$$



$$\rightarrow \sqrt{B^4 + 9}$$



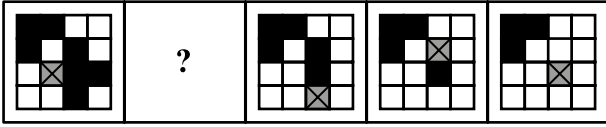
$$\rightarrow Y$$

$$X = \sqrt{2} + 1 \Rightarrow Y = ?$$

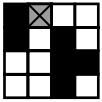
A)  $3\sqrt{10}$ B)  $4\sqrt{5}$ C)  $5\sqrt{3}$ D)  $6\sqrt{2}$ E)  $2\sqrt{15}$ 

مثال/نموذج :

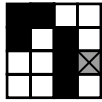
64)



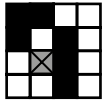
A)



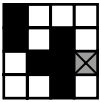
B)



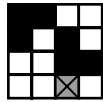
C)



D)



E)



65)

	1	2	3	4	...
2→	3	5	7	9	...
2→	4	6	8	10	...

	1	2	3	4	...
4→	5	7	9	11	...
4→	6	8	10	12	...

	1	2	3	...	51	...	86
86→					x		
86→							y

$$y - x = ?$$

A) 31

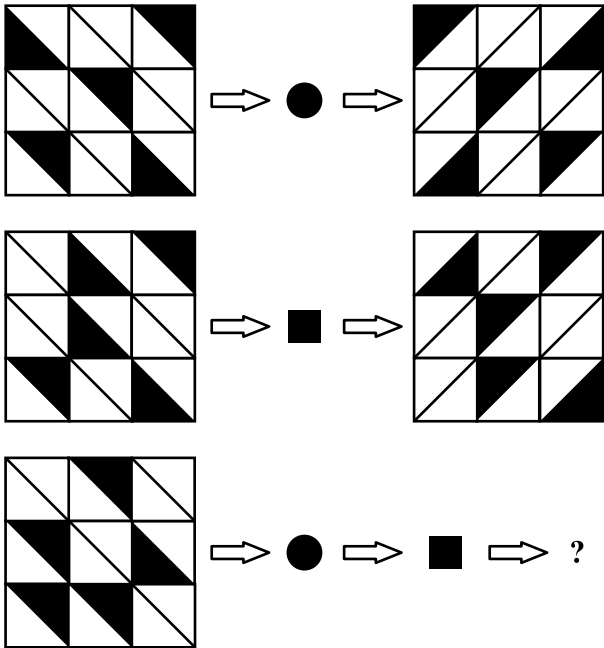
B) 35

C) 41

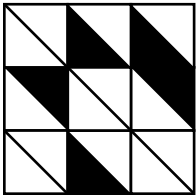
D) 55

E) 71

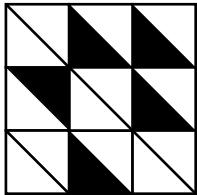
66)



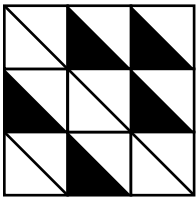
A)



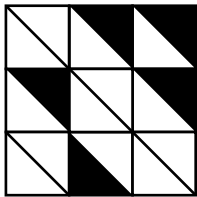
B)



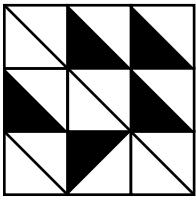
C)



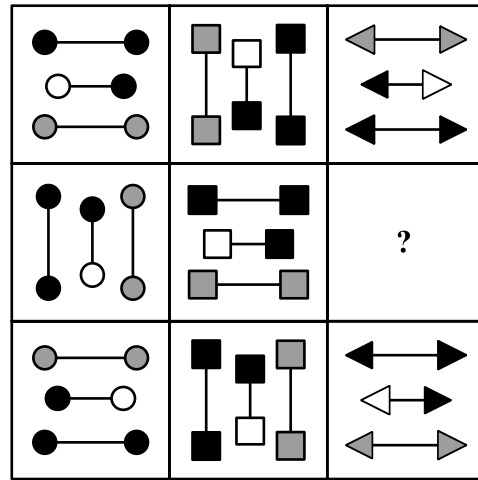
D)



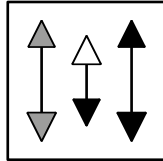
E)



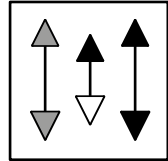
67)



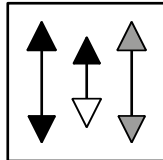
A)



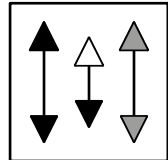
B)



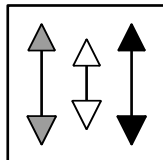
C)



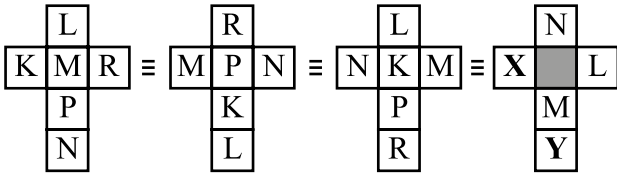
D)



E)



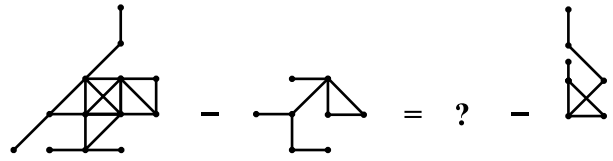
68)

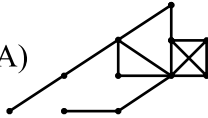
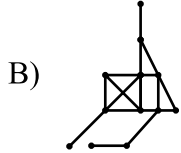
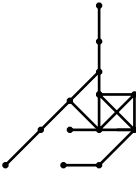
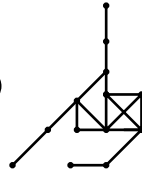
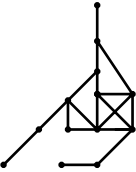


X = ? ; Y = ?

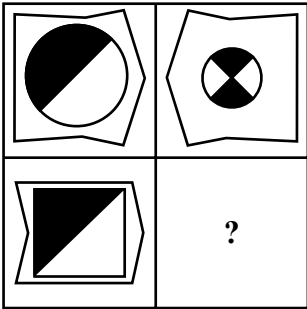
- A) K ; R      B) P ; R      C) R ; P  
D) K ; P      E) P ; K

69)



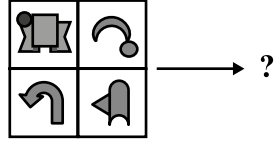
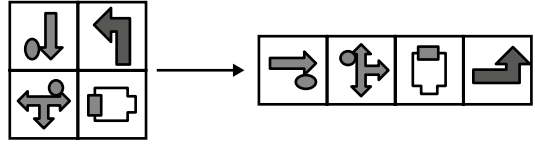
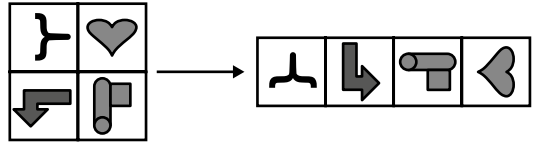
- A)       B)   
C)       D)   
E) 

70)



- A) B) C) D) E)

71)



- A) B) C) D) E)



72)

Örnek:

Example:

Exemple :

Образец:

Beispiel:

$$A|B \Leftrightarrow B = t \cdot A$$

$$5|20 \Leftrightarrow 20 = 4 \cdot 5$$

$$K = \{ (A, B) : A|B, A+B=8, B \neq 0 \}$$

$$= \{ (1, 7), (2, 6), (4, 4) \}$$

$$\Rightarrow n(K) = 3$$

$$M = \{ (A, B, C) : A|B, B|C, A+B+C=18, C \neq 0 \}$$

$$\Rightarrow n(M) = ?$$

A) 4

B) 5

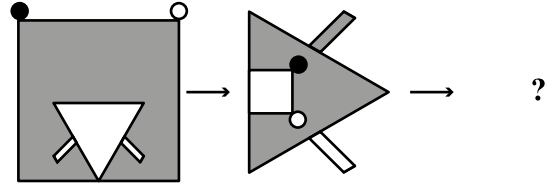
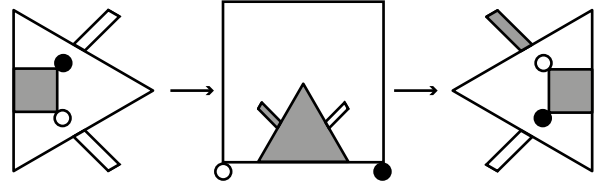
C) 6

D) 7

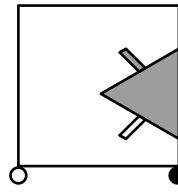
E) 8

مثال/نموذج :

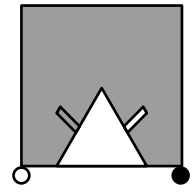
73)



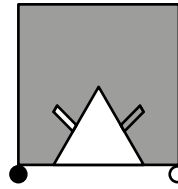
A)



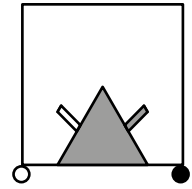
B)



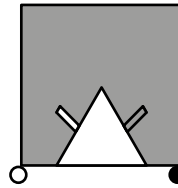
C)



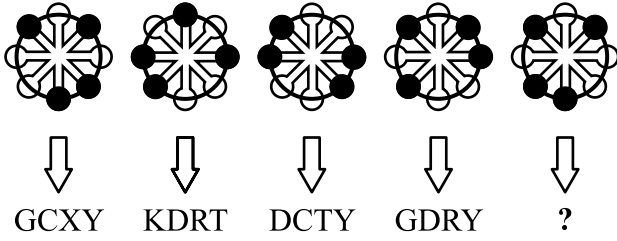
D)



E)



74)



GCXY    KDRT    DCTY    GDRY    ?

- A) GRXY    B) GRYX    C) GXRY  
D) GXYR    E) KXRY

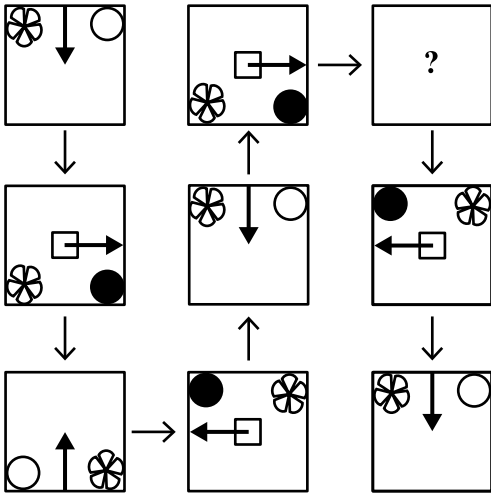
75)

♥	■	▲	★	◆	●
■	★	◆	●	■	▲
▲	◆	●	■	▲	★
★	●	■	▲	★	◆
◆	■	▲	★	◆	●
●	▲	★	◆	●	■

$$\begin{aligned} \blacksquare^2 &= \blacksquare \heartsuit \blacksquare = \star \\ \blacktriangle^3 &= \blacktriangle \heartsuit \blacktriangle \heartsuit \blacktriangle = \star \\ \blacksquare^{2023} &= ? \end{aligned}$$

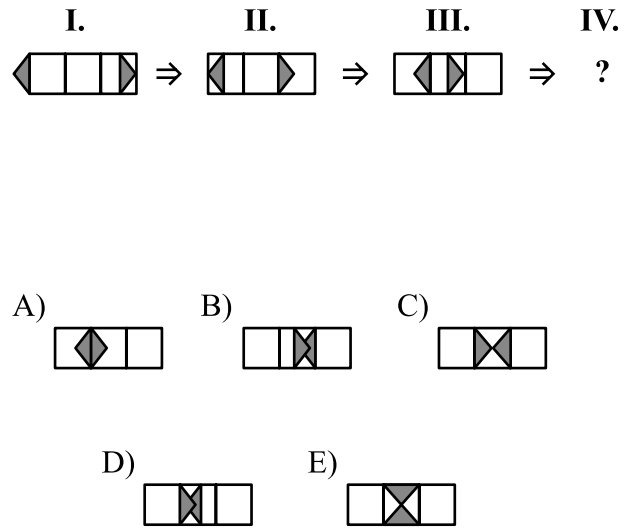
- A) ■    B) ▲    C) ★    D) ◆    E) ●

76)

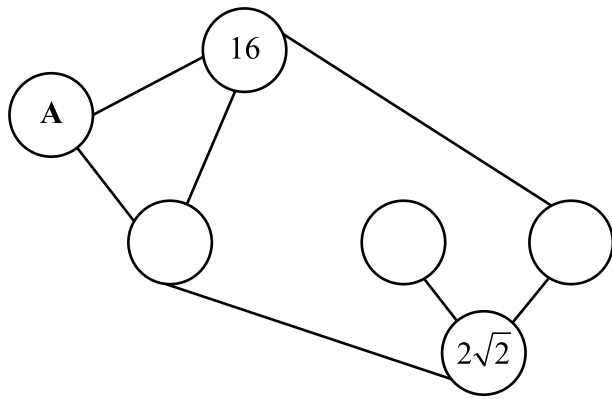
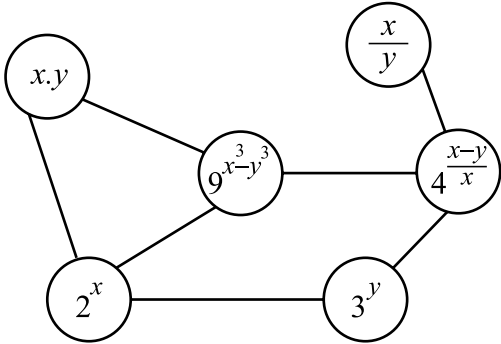


- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

77)



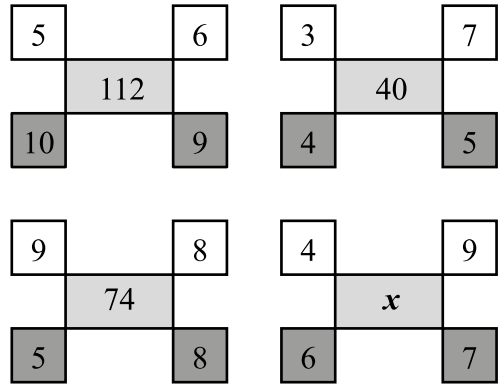
78)



A = ?

- A)  $2\sqrt{2}$       B) 3      C) 4  
D)  $3\sqrt{3}$       E) 9

79)



x = ?

- A) 64      B) 68      C) 72  
D) 82      E) 86

80)

(6,7) (9,5) (8,4) (3,2)

(6,3)	6			3	→ 18
(9,8)		9	8		→ 72
(5,4)		5	4		→ 20
(7,2)	7			2	→ 14
	↓	↓	↓	↓	
	42	45	32	6	

$$\{a,b,c,d,e,f,g,h,k,l\} = \{1,2,3,\dots,9,10\}$$

$$\{m,n,p,q,r,s,t,u,v,y\} = \{1,2,3,\dots,9,10\}$$

(a,b) (c,d) (e,f) (g,h) (k,l)

(m,n)					→ 35
(p,q)			A		→ 8
(r,s)					→ 36
(t,u)				B	→ 60
(v,y)	C				→ 6
	↓	↓	↓	↓	↓
	18	3	56	24	50

$$A + B + C = ?$$

- A) 13                      B) 14                      C) 15
  
- D) 16                      E) 17



## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla ve ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların yabancı uyruk numaraları mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
- 2. Bu sınavda verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.**
- 3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.**
- 4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır.** Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakika ve sınav süresinin son 15 dakikası içinde, sınavlarını tamamlasalar bile hiçbir adayın salondan çıkmasına izin verilmeyecektir. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikadan sonra hiçbir aday sınava alınmaz.
- 5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır.** Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
- 6. Sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız.** Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunur ve yapılacak uyarılara uymazsanız kimliğiniz tutanağa yazılacak ve sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.** Görevliler kopya çekmeye veya vermeye çalışanları uyarmak zorunda değildir. Sorumluluk size aittir. Sınav sırasında cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız sizin için son derece önemlidir.
- 8. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir.** Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- 9. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz.** Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığının türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Cevap kâğıdınıza, size verilecek olan soru kitapçığının türünü işaretlemeyi unutmayınız. Bu işaret konmamışsa sınavınızın değerlendirilmesine olanak bulunmadığından sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 10. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, yabancı uyruklu numaranızı ve bu salonun Salon Numarasını yazınız.** Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.**
- 12. Sınav sırasında, görevliler dahil, kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.**
- 13. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.**
- 14. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.**

# RULES FOR THE CONDUCT OF THE EXAMINATION

**1. No materials or electronic devices shall be brought into the room or used at an examination.** Unauthorized materials include, but are not limited to: books, dictionaries, class notes, or aid sheets, weapons, explosive materials. Unauthorized electronic devices include, but are not limited to: cellular (mobile) telephones, laptop computers, calculators, MP3 players (such as an Ipod), Personal Digital Assistants ("PDA" such as a Palm Pilot or Blackberry), pagers, electronic dictionaries, Compact Disc Players, Mini Disc Players, Smart Watches and Smart Glasses. Anyone who violate these rules will be penalized by invalidating their exam results.

**2. IÜYÖS Exam duration: 135 minutes.**

**3.** No candidate who has submitted their question paper to those supervising the examination and have left the test room, for any reason whatsoever, will be allowed to re-enter the room.

**4.** Candidates will NOT be permitted to enter an examination room later than the first thirteen (30) minutes after the commencement of the examination, nor to leave until at least half an hour after the examination has commenced. Candidates shall remain seated at their desks during the final fifteen (15) minutes of the examination. Students who arrive following the first 30 minutes after the examination has started will NOT be allowed in the test rooms.

**5.** Candidates shall not communicate with one another in any manner whatsoever during the examination. During the test, it is forbidden to ask questions of or talk to those supervising the exam. It is also against the rules of the examination for supervisors to converse or whisper to any candidates. Similarly, it is forbidden to ask another candidate for a pencil, eraser, or anything else.

**6.** During the examination, candidates are required to comply with all the directions given to them by the supervisors; they also have the authority to assign seats to candidates. You must follow all instructions given to you. Otherwise, your name and application number will be taken, and your examination will be invalidated.

**7.** If, during the test anyone is found cheating, trying to cheat, or helping someone else to cheat, his/her name and application number will be recorded, and his/her answer sheet will not be considered for evaluation. Supervisors do not have to warn candidate(s) about their act of cheating. This is the candidates' responsibility. During the examination, it is extremely important that you take utmost attention for not letting your answer sheet be seen by another candidate.

**8.** It is important to fill in the necessary areas on the answer sheet. You must use only a soft lead pencil for writing your name and other information or marking answers. No type of pen may be used. Mark your answers only on the answer sheet. For each question mark one letter (A, B, C, D, or E) on your answer sheet. Answers marked only in the question books will be ignored.

**9.** Do not open the question book until you are told to do so. After required you should check throughout your question book and make sure that no pages are missing and all pages are readable. You should inform the supervisors immediately in such an event so that your test booklet can be changed. Check whether the letter printed at the top of each page in the question book is the same as the letter printed on the cover. If you realize such a disparity later in the exam, you should ask those supervisors in charge for a new question book that matches with the type you have been working on up to that time. Remember to mark the type of the question book on your answer sheet; otherwise, your exam will be invalid, since it will not be possible to evaluate it.

**10.** Before you begin to answer the questions, you must write your name, surname, candidate number, and examination hall number on the cover of your question book. Following the examination, all question books are collected and inspected. If even one page of a question book is missing, the answer sheet will not be considered for evaluation.

**11.** You may use the blank spaces on the pages of the question book as scrap paper for writing or calculating purposes.

**12.** No one, including the supervisors in charge, is allowed to smoke a cigarette, or any other tobacco products during the examination.

**13.** It is strictly forbidden to make a record of your answers on any paper and take it out.

**14.** At the end of the examination, hand in both the question book and the answer sheet. Question books and other material issued for the examination shall not be removed from the examination room.



## REGLEMENTATION DU CONCOURS

**1. Il est absolument interdit de se présenter au concours avec téléphone portable.** Il est interdit également d'accéder au concours avec les outils de communication comme matériel d'appel, téléphone sans fil, portable; avec toutes autres machines à fonction informatique comme montre ayant d'autres fonctions que l'indication du temps; aussi avec tout type d'armes; et avec papiers brouillons, cahier, livre, dictionnaire, dictionnaire électronique, calculatrice, règle à calcul, compas, mesure d'angle, règle. Le numéro d'identité national du pays des candidats ayant accédé au concours avec ces matériaux, devra absolument être inscrit sur le procès verbal du concours, et le concours de ces candidats sera annulé.

**2. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.**

**3.** Le candidat ayant quitté la salle en déposant ses documents de concours, ne sera plus admis au concours quelle que soit la raison.

**4.** Il est interdit de quitter la salle au cours de l'examen quelle que soit la raison. Dans les premières 30 minutes suivant le début de l'examen et les 15 dernières minutes vers la fin de l'examen, même si les candidats ont terminé leur examen, il ne sera pas permis à aucun candidat de quitter la salle. Après les premières 30 minutes suivant le début de l'examen, aucun candidat ne sera admis au concours.

**5.** Il est interdit de parler et de poser des questions aux responsables pendant le concours. Il est également interdit que les responsables entrent en contact de près et à voix basse avec les candidats ; il est, de même, strictement interdit que les candidats se prêtent des matériaux comme crayon, gomme etc.

**6.** Vous êtes prié de suivre les consignes des responsables au cours de l'examen. En cas de nécessité, les responsables peuvent changer votre place. La validité de votre concours dépend de votre respect à la réglementation. Si vous ne respectez pas les consignes en agissant autrement, votre identité sera inscrite sur un procès verbal et votre concours sera annulé.

**7.** Les informations d'identité de ceux qui tentent de copier avec toute sorte tentative de copiage seront inscrites sur le procès-verbal de concours et leur examen sera annulé. Les responsables ne sont pas tenus d'avertir ceux qui tentent de frauder. Cette responsabilité vous incombe. Il est hautement important pour vous de tenir votre papier d'examen de manière à ce que les autres ne le voient pas au cours de l'examen.

**8.** Vous devez remplir toutes les parties qui se trouvent sur la feuille de réponse. Utilisez un crayon noir pour écrire et marquer toutes sortes de signes sur la feuille de réponse. Il est strictement défendu d'utiliser un stylo à bille ou à encre. Il faut que toutes les réponses soient marquées sur la feuille de réponse. Les réponses marquées sur le livret d'examen ne seront pas validées.

**9.** Dès que vous recevez votre livret d'examen, contrôlez s'il y a des pages qui manquent ou des pages dégradées en raison de l'impression. Si votre livret d'examen contient des pages manquantes ou des fautes d'impression, adressez-vous au responsable de salle. Contrôlez si le type de livret qui se trouve en tête de chaque page correspond au type de livret qui se trouve marqué sur la première page du livret d'examen. Au cas où le type de livret est différent, réclamez au responsable de salle un nouveau livret d'examen. Si vous remarquez plus tard que votre livret d'examen est différent, demandez au responsable de salle le même type de livret que celui auquel vous aviez déjà commencé à répondre. N'oubliez pas de cocher sur votre papier de réponse le type de livret qui vous sera délivré. Si le type de livret n'est pas coché sur la feuille de réponse, votre concours sera annulé en raison de l'impossibilité d'évaluer votre examen.

**10.** Avant de passer aux réponses, inscrivez votre prénom, nom, votre numéro d'identité étrangère et le numéro de salle sur les parties réservées de la couverture du livret d'examen qui vous sera délivré. A la fin du concours, tous les livrets d'examen seront repris et analysés séparément. Si votre livret d'examen manque une seule page, votre concours sera annulé.

**11.** Vous pouvez utiliser comme brouillon les parties disponibles des pages de votre livret d'examen.

**12.** Au cours du concours, personne ne peut fumer cigarette, pipe, cigare etc. y compris les responsables.

**13.** Il est strictement interdit de noter les questions et les réponses sur un autre papier et de les faire sortir de la salle.

**14.** Avant de quitter la salle, n'oubliez pas de soumettre votre livret d'examen ainsi que votre feuille de réponse aux responsables de salle.

## القواعد التي يجب اتباعها في الامتحان

- 1 **يمنع إدخال الهاتف الجوال إلى الامتحان منعاً باتاً**  
يمنع اصطحاب الاجهزة التالية إلى الامتحان ؛ أجهزة اللاسلكي والتخاير والاتصالات وما شابهها والحاسوب الصغير و الساعات المخالفة للساعات العادية وكافة أنواع الأجهزة التي تحمل مواصفات الحواسيب والأسلحة والمعدات وأوراق المسودات والدفاتر والكتب والقواميس والقواميس الالكترونية والألة الحاسبة والمساطر الحسابة والفرجال والمنقلة والمسطرة وما شابهها. والطلاب المرشحون الذين يدخلون الإمتحان مصطحبين هذه الاجهزة ستكتب أرقامهم الأجنبية في مسودة ضبط القاعة الامتحانية وسيعتبر امتحانهم لاغياً
- 2 **مدة الإجابة عن الأسئلة في هذا الأمتحان هي 135 دقيقة**
- 3 **الطالب المرشح الذي يسلم أوراقه ويغادر قاعة الامتحان لايمكن إعادته مرة أخرى إلى القاعة مهما كانت الأسباب**
- 4 **ممنوع الخروج من القاعة لأي سبب كان أثناء الامتحان. ولن يسمح لأي مرشح بالخروج في أول 30 دقيقة من الامتحان حتى ولو أتمه، كما يُمنع الخروج آخر 15 دقيقة من الامتحان. ولن يتم ادخال أي طالب إلى القاعة بعد مرور 30 دقيقة على بدء الامتحان**
- 5 **ممنوع الكلام مع المراقبين أو سؤالهم طوال مدة الامتحان. ويُمنع كلام المراقبين مع الطلاب بصوت منخفض أو عن قرب. كما يُمنع الطلاب منعاً باتاً من طلب قلم أو ممحاة وما شابهها من الأشياء من بعضهم البعض**
- 6 **يجب الالتزام بكل توجيهات وتحذيرات المراقبين أثناء الامتحان. ويمكن للمراقبين تغيير أماكن الطلاب عند الضرورة. واعتبار امتحانكم مقبولاً يرتبط بالالتزام بقوانين الامتحان قبل كل شيء. وفي حال تصرفكم بشكل مخالف للتعليمات أو عدم الالتزام بالتوجيهات والتحذيرات سيتم كتابة رقم هويتكم في مسودة الضبط ويعتبر امتحانكم لاغياً**
- 7 **ستكتب في مسودة ضبط القاعة الامتحانية أرقام هويات الطلاب الذين يقومون بالغش أو يحاولون الغش أو الذين يغشون أو يساعدون على الغش، وسيتم اعتبار امتحان هؤلاء الطلاب لاغياً. والمراقبون ليسوا ملزمين بتحذير الطلاب الذين يغشون أو يساعدون على الغش؛ فالمسؤولية في هذا تقع على عاتقكم. ومن المهم للطلاب إمساكهم بورقة الإجابة بشكلٍ لا يراه الطلاب الآخرون**
- 8 **يجب عليكم ملء الفراغات الموجودة الفراغات الموجودة المتعلقة في ورقة الإجابة. ويجب أن يستخدم القلم الرصاص في كتابة أي شيء في ورقة الإجابة وفي جميع الاشارات. ويمنع استخدام القلم الجاف وقلم الحبر منعاً باتاً. ويجب تظليل الأجوبة في ورقة الإجابة؛ فالإجابات التي تُظلل على كتيب الأسئلة غير مقبولة**
- 9 **تأكدوا فور أخذكم كتيب الأسئلة من أن صفحاته كاملة ولا يوجد فيها خطأ طباعي. وإذا كانت صفحات كتيب الأسئلة ناقصة أو بها خطأ طباعي راجعوا فوراً رئيس القاعة ، كما يجب عليكم التأكد من تطابق نوع كتيب الأسئلة الموجودة في قمة كل صفحة من صفحات كتيب الأسئلة مع نوع كتيب الأسئلة الموضح على الغلاف الأمامي للكتيب. وفي حال اختلافهما اطلبوا من رئيس القاعة كتيب أسئلة جديد. وإذا لاحظتم لاحقاً أن نوع الكتيب مختلف راجعوا رئيس القاعة؛ لإعطائكم كتيب أسئلة ليست فيه أخطاء من نفس النوع الذي أجبتم عليه فيما مضى، ولا تنسوا الإشارة على ورقة الإجابة إلى نوع كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وإذا لم توضع الاشارة هذه لن يتم تقييم امتحانكم وسيعتبر لاغياً**
- 10 **أكتبوا قبل البدء في الإجابة عن الأسئلة اسمكم وكنيتكم ورقمكم الأجنبي ورقم قاعة الامتحان في المكان المخصص لها في كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وسيم تجميع كتيبات الأسئلة في نهاية الامتحان وتدقيقها واحداً فواحداً. وإذا وجد نقص ولو صفحة واحدة من الكتيب سيعتبر امتحانكم لاغياً**
- 11 **يمكنكم استخدام الأماكن الفارغة في صفحات كتيب الأسئلة كمسودة**
- 12 **ممنوع تدخين السجائر أو السيجار أو الغليون وما شابهه أثناء الامتحان لكل الأشخاص بما فيهم مراقبو الامتحان**
- 13 **يُمنع منعاً باتاً كتابة الأسئلة وأجوبتها هذه على ورقةٍ مستقلةٍ وإخراجها من قاعة الامتحان**
- 14 **لا تنسوا تسليم كتيب الأسئلة وورقة الإجابة إلى موظفي القاعة قبل مغادرتها**

## **ПРАВИЛА, СОБЛЮДАЕМЫЕ НА ЭКЗАМЕНЕ**

- 1. Категорически запрещается заходить на экзамен с мобильным телефоном.** Также запрещается иметь при себе пейджер, рацию, планшет, часы с дополнительными функциями и др., оружие и тп., черновые бумаги, тетради, книги, словари, электронные словари, калькуляторы, циркуль, транспортир, линейку и т. д. Идентификационные номера абитуриентов, имеющих при себе вышеперечисленные предметы, будут внесены в Экзаменационный Протокол, и а их экзамен будет аннулированы.
- 2. Продолжительность экзамена 135 минут.**
- 3.** Абитуриент, сдавший экзаменационные документы и покинувший аудиторию, ни по каким причинам не может вернуться на экзамен.
- 4.** Во время экзамена не разрешается выходить из аудитории ни по какой причине. В течение 30 минут с начала и 15 минут до окончания экзамена абитуриентам не разрешается выходить из аудитории, даже если они закончили работу с ответами. По истечении 30 минут с начала экзамена абитуриенты не будут допущены на экзамен.
- 5.** В течение всего экзамена запрещается разговаривать с экзаменаторами и задавать им вопросы. Также категорически запрещается экзаменаторам подходить и разговаривать с абитуриентами; абитуриентам запрещается просить друг у друга карандаш, резинку и тп.
- 6.** Во время экзамена абитуриенты должны прислушиваться к предупреждениям экзаменаторов. При необходимости экзаменаторы могут пересаживать абитуриентов. Действительность результатов экзамена прежде всего зависит от соблюдения правил экзамена. Если абитуриент не будет соблюдать правил и прислушиваться к предупреждениям, его идентификационный номер будет внесен в протокол и его экзамен будет аннулирован.
- 7.** Идентификационные номера абитуриентов, использовавших шпаргалки или попытавшихся использовать их, передавшие их другим или способствовавшие их использованию, будут внесены в Экзаменационный Протокол, а их экзамен будет аннулирован. Экзаменаторы не обязаны предупреждать абитуриентов, пытающихся использовать или передавать шпаргалки. Ответственность принадлежит самим абитуриентам. Во время экзамена для абитуриентов особенно важно держать свои контрольные листы так, чтобы другим не было видно их содержание.
- 8.** Необходимо заполнить все необходимые места на экзаменационном листе. Все записи и пометки на контрольном листе следует делать мягким черным карандашом. Ни в коем случае не используйте шариковую ручку или авторучку. На контрольном листе должны быть помечены все ответы. Ответы, помеченные в экзаменационном вопроснике, не являются действительными.
- 9.** Сразу после получения экзаменационного вопросника необходимо проверить наличие в нём недостающих страниц или ошибок печати. Если в экзаменационном вопроснике отсутствует страница или допущены ошибки печати, немедленно следует обратиться к главному экзаменатору. Также следует проконтролировать соответствие типа экзаменационного вопросника, указанного на верхней части каждой страницы и на обложке. При обнаружении разницы следует попросить выдачи нового экзаменационного вопросника. При обнаружении разницы в более позднее время, также следует обратиться к главному экзаменатору с просьбой выдать такой же экзаменационный вопросник без изъянов. Следует не забывать пометить на контрольном листе тип экзаменационного вопросника. При отсутствии такой пометки контрольный лист будет аннулирован.
- 10.** Перед тем как начнёте отвечать на вопросы необходимо написать ваше имя, фамилию, идентификационный номер и номер экзаменационной аудитории на специально выделенном для этого месте в экзаменационном вопроснике. По окончании экзамена экзаменационные вопросники будут собраны и проверены. Если в экзаменационном вопроснике будет обнаружена хоть одна недостающая страница, экзамен будет аннулирован.
- 11.** Пустые места в экзаменационном вопроснике можно использовать в качестве черновика.
- 12.** Во время экзамена абитуриентам и экзаменаторам запрещается курить сигареты, трубки, сигары и т. п.
- 13.** Запрещается записывать вопросы и ответы на них на отдельной бумаге и выносить их за пределы аудитории.
- 14.** Перед выходом из аудитории не забудьте сдать экзаменаторам экзаменационный вопросник и контрольный лист.

# PRÜFUNGSREGELN

- 1. Die Prüfungsteilnehmer dürfen kein Mobiltelefon bei sich haben.** Ebenfalls verboten ist die Teilnahme an der Prüfung mit Beepern, Funkgeräten und ähnlichen Kommunikationsgeräten, Taschencomputern, Uhren mit Zusatzfunktionen, jeglichen Arten von Geräten mit Computerfunktionen, sowie Waffen und ähnlichen Gegenständen, Schmierblättern, Heften, Büchern, Wörterbüchern, elektronischen Geräten mit Wörterbuchfunktion, Taschenrechnern, Rechenschiebern, Zirkeln, Winkelmessern, Linealen usw. Wenn Prüfungsteilnehmer einen dieser genannten Gegenstände bei sich haben sollten, wird ihre Studienanwärternummer in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Teilnahme für ungültig erklärt.
- 2. Für die Beantwortung der Fragen stehen Ihnen in dieser Prüfung 135 Minuten zur Verfügung.**
- 3.** Prüfungsteilnehmer, die Ihren Antwortbogen abgeben und den Prüfungssaal verlassen, können in keiner Weise wieder in den Prüfungssaal eingelassen werden.
- 4.** Es ist verboten, während der Prüfung den Prüfungssaal – aus welchem Grunde es sei – zu verlassen. Während der ersten 30 Minuten und der letzten 15 Minuten der Prüfungszeit wird es keinem Teilnehmer gestattet, den Prüfungssaal zu verlassen, auch wenn dieser seine Prüfung abgeschlossen haben sollte. Nach den ersten 30 Minuten der Prüfungszeit werden keine Teilnehmer mehr hereingelassen.
- 5.** Es ist verboten, während der Prüfung mit den Prüfungsbeauftragten zu sprechen und ihnen Fragen zu stellen. Des Gleichen ist es den Prüfungsbeauftragten untersagt, mit den Teilnehmern aus der Nähe und leise zu sprechen; des Weiteren ist es den Teilnehmern strikt untersagt, andere Teilnehmer um Stifte, Radiergummis usw. zu bitten.
- 6.** Die Prüfungsteilnehmer sind dazu verpflichtet, allen Anweisungen der Prüfungsbeauftragten zu folgen. Erforderlichenfalls können die Prüfungsbeauftragten Sie auch an einen anderen Platz im Saal setzen. Ob ihre Prüfungsteilnahme für gültig bewertet wird, hängt vor allem davon ab, ob Sie sich an die Prüfungsregeln halten. Prüfungsteilnehmer, die gegen die Prüfungsregeln verstoßen, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.
- 7.** Prüfungsteilnehmer, die während der Prüfung von anderen Prüfungsteilnehmern oder von Spickzetteln usw. abschauen, einen derartigen Versuch unternehmen, zu derartigen Versuchen Hilfe leisten, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt. Die Prüfungsbeauftragten sind nicht dazu verpflichtet, abschauende bzw. derartige Versuche unternehmende Prüfungsteilnehmer zu ermahnen. Die Verantwortung liegt gänzlich bei Ihnen. Bitte verhindern Sie während der Prüfung, dass andere Prüfungsteilnehmer von Ihrem Antwortbogen abschauen können. Dies ist für Sie von höchster Wichtigkeit.
- 8.** Sie müssen auf dem Antwortbogen die betreffenden Stellen ausfüllen. Bei jeglichen Eintragungen und Markierungen in den Antwortbogen ist ein Bleistift zu verwenden. Kugelschreiber und Füller dürfen in keiner Weise genutzt werden. Die Antworten müssen auf dem Antwortbogen markiert sein. Im Frageheft markierte Antworten werden nicht anerkannt.
- 9.** Sobald Ihnen das Frageheft übergeben wird, überprüfen Sie es bitte auf Vollständigkeit, fehlende Seiten und Druckfehler. Bei fehlenden Seiten bzw. Druckfehlern informieren Sie bitte sofort den Prüfungsbeauftragten. Überprüfen Sie auch, ob auf jeder Seite jeweils die gleiche Buchstabenkennzeichnung aufgedruckt ist und diese mit der Buchstabenkennzeichnung auf dem Titelblatt übereinstimmt. Verlangen Sie bei eventuellen Unstimmigkeiten vom Prüfungsbeauftragten bitte ein neues Frageheft. Wenn Sie erst später bemerken sollten, dass sich die Buchstabenkennzeichnung ab einer bestimmten Seite ändert, wenden Sie sich bitte an den Prüfungsbeauftragten und verlangen Sie ein fehlerfreies Frageheft mit der bis dahin beantworteten Buchstabenkennzeichnung. Bitte vergessen Sie nicht, auf den Antwortbogen die Buchstabenkennzeichnung Ihres Frageheftes einzutragen. Wenn die Buchstabenkennzeichnung nicht eingetragen wird, können Ihre Antworten nicht bewertet werden, und Ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.
- 10.** Bevor Sie auf die Beantwortung der Fragen übergehen, tragen Sie bitte in die betreffenden Felder Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer sowie die Nummer dieses Prüfungssaales ein. Am Ende der Prüfung werden alle Fragehefte eingesammelt und einzeln untersucht werden. Wenn auch nur eine einzige Seite des Frageheftes fehlen sollte, wird Ihre Prüfungsteilnahme für ungültig erklärt.
- 11.** Die leeren Flächen in ihrem Frageheft können Sie für Berechnungen usw. nutzen.
- 12.** Während der Prüfung ist das Rauchen sowohl den Teilnehmern als auch den Beauftragten strikt verboten.
- 13.** Es ist strikt verboten, die Fragen sowie Ihre Antworten zur Mitnahme auf irgendeinen Zettel einzutragen.
- 14.** Vergessen Sie bitte nicht, vor dem Verlassen des Prüfungssaals Ihr Prüfungsheft sowie Ihren Antwortbogen den Prüfungsbeauftragten zu übergeben.



# B

YURTDIŞINDAN VEYA YABANCI UYUKLU ÖĞRENCİ SINAVI  
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

EXAMINATION FOR FOREIGN OR OVERSEAS STUDENTS  
BASIC LEARNING SKILLS TEST

CONCOURS POUR LES ETUDIANTS DE L'ETRANGER OU DE NATIONALITE ETRANGERE  
TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

اختبار مهارات التعليم الأساسية  
للطلاب المغتربين أو الأجانب

ЭКЗАМЕН ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ И ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ЖИВУЩИХ В ТУРЦИИ  
ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

AUFNAHMEPRÜFUNG FÜR STUDIENANWÄRTER AUS DEM AUSLAND BZW. FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIENANWÄRTER  
TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

**06.05.2023**

AD / NAME / PRENOM / الاسم / ИМЯ / VORNAME :

SOYAD / SURNAME / NOM / اللقب / ФАМИЛИЯ / NACHNAME :

ADAY NO / APPLICANT NUMBER / NUMERO DE CANDIDAT / رقم الطالب / НОМЕР АБИТУРИЕНТА  
/ STUDIENANWÄRTERNUMMER:

SINAV SALON NO / EXAM ROOM NUMBER / NUMERO DE SALLE DE CONCOURS / رقم حجرة الاختبار / НОМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ  
АУДИТОРИИ / PRÜFUNGSSAALNUMMER :

Adınızı, soyadınızı, aday numaranızı ve sınav salon numaranızı yukarıya yazınız.

Write your name, surname, applicant number and exam room number in the appropriate places above.

Notez en haut votre prénom, nom, numéro de candidat et le numéro de salle de concours.

اكتب في المكان الموضَّح أعلاه اسمك ولقبك ورقم الطالب الخاص بك ورقم حجرة الاختبار

Вверху напишите имя, фамилию, номер абитуриента и экзаменационной аудитории

Bitte tragen Sie oben Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer und die Prüfungsraumnummer ein!



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının İstanbul Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

All rights are reserved for this exam. No matter what the reason is it is forbidden to copy, take the photo, press or use the whole part or any part of this exam without the officially written permission of the Istanbul University. Anybody who does not obey this rule has automatically accepted the criminal liability and financial responsibility which is spent for this exam.

Les droits de ces tests sont réservés. Quelle que soit la raison, il est interdit de les reproduire en tout ou en partie sans l'autorisation écrite de l'Université d'Istanbul, de prendre des photos, de faire la reproduction par tout autre moyen, de les publier et les utiliser. Ceux qui ne respectent pas ces interdictions auront accepté à l'avance la responsabilité pénale et seront soumis à des charges financières relatives à la préparation des tests.

جميع الحقوق لهذه الأسئلة محفوظة. يُمنع منعاً باتاً لأي غرض كان، أن يتم نسخها أو تصويرها أو نشرها كاملة أو جزءاً منها بدون تصريح رسمي من قبل جامعة إسطنبول. ويعتبر مسبقاً من يخالف هذه الحقوق متحملاً المسؤولية الجزائية والكلفة المالية لتحضير الأسئلة.

Все права на данные тесты защищены. Запрещается с какой бы то ни было целью копировать полностью или частично, фотографировать, размножать, публиковать или использовать данные тесты без письменного разрешения Стамбульского Университета. При игнорировании запрета нарушители считаются заранее принявшими на себя уголовную ответственность и финансовые потери при подготовке данных тестов.

Dieser Test unterliegt dem Urheberrecht. Das Kopieren, Fotografieren, die Vervielfältigung auf verschiedenen Wegen, die Veröffentlichung oder die Nutzung dieses Tests bzw. seiner Teile – zu welchen Zwecken es auch sein mag – ist ohne die schriftliche Erlaubnis der Istanbul Universität nicht gestattet. Personen, die dieses Urheberrecht verletzen, werden strafrechtlich verfolgt und haften für die Kosten zur Erstellung dieses Tests.

## GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
2. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken, doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

## GENERAL INSTRUCTIONS

1. The exam instructions appear at the beginning of the tests. Please read them carefully before beginning.
2. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked for a question, that answer will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your answer.
6. In the scoring of the tests, for every four incorrect answers, one correct answer will be deducted; the remainder will be the raw score.
7. The other regulations concerning the administration of the tests are mentioned at the back of the booklet.

## EXPLICATIONS GENERALES

1. Au début des tests se trouvent les modalités concernant les réponses aux questions. Lisez attentivement ces explications avant de répondre aux questions.
2. Dans ces tests, chaque question a une seule réponse correcte. Si une question a été repondue plus d'une fois, la réponse à cette question sera considérée fausse.
3. Cochez vos réponses en utilisant un crayon noir. Ne débordez pas la case en cochant la réponse. N'utilisez pas un stylo à bille ou un stylo à encre.
4. Ne chiffonnez pas votre feuille. Ne la pliez pas et n'écrivez rien de plus dessus.
5. En cas de changement d'une réponse, effacez avec soin et sans déformer la feuille avec une gomme tendre et n'oubliez pas de cocher une autre réponse.
6. Pour obtenir la note des tests, le quart du nombre de réponses fausses sera déduit du nombre de réponses correctes, la notation obtenue sera votre note nette.
7. Les autres consignes à suivre se trouvent sur le dos du livret de concours.

## إرشادات عامة

- 1 تمت الإشارة إلى طريقة الإجابة على الأسئلة الموجودة بهذا الإختبار في بداية الإختبارات؛ فترجى قراءة هذه الإرشادات قبل البدء في الإجابة على الأسئلة
- 2 هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة بهذه الإختبارات، وعند الإشارة على أكثر من إجابة واحدة لنفس السؤال، سيتم إعتبار إجابة هذا السؤال إجابة خاطئة
- 3 ظلل إجاباتك بقلم رصاص أسود وطري، مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المخصص للإجابة، وعدم استخدام القلم الجاف أو قلم الحبر
- 4 يرجى عدم ثني أو طي إستمارة الإجابة نهائياً، مع مراعاة عدم وضع أي إشارة غير ضرورية عليها
- 5 إستخدم ممحاة ناعمة في مسح الإجابات التي تريد تغييرها، مع مراعاة الحفاظ على استمارة الإجابة أثناء عملية المسح، والتظليل على مكان الإجابة الجديدة بعد مسح الإجابة القديمة بشكل تام
- 6 عند وضع الدرجات الخاصة بهذه الإختبارات سيتم انتقاص إجابة واحدة لكل أربعة إجابات خاطئة من العدد الكلي للإجابات الصحيحة واحتماب الدرجة النهائية على هذا الأساس
- 7 تم إيضاح القواعد الأخرى التي سيتم إتباعها في هذا الإختبار في الصفحة الخلفية لغللاف كتيب الأسئلة هذا

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА

1. В самом начале тестов разъяснено, как отвечать на вопросы экзамена. Перед началом работы внимательно прочитайте разъяснение.
2. На каждый вопрос теста существует один правильный ответ. Если помечено более одного ответа, то ответ считается неправильным.
3. Ответы следует помечать черным мягким карандашом. Пометки не должны выходить за пределы рамки. Использовать шариковую ручку или авторучку нельзя.
4. Контрольный лист не следует мять, складывать или ставить на нем какие-либо знаки.
5. При желании изменить ответ, следует мягкой резинкой осторожно стереть пометку и не забыть поставить новую пометку.
6. При оценке данных тестов, из числа правильных ответов будет вычтена одна четверть числа неправильных ответов. Оставшееся число будет соответствовать вашему предварительным баллам.
7. Остальные правила, соблюдаемые во время экзамена указаны на задней обложке экзаменационного вопросника.

## ALLGEMEINES

1. Wie die Fragen zu beantworten sind, wird am Anfang des jeweiligen Tests erläutert. Bitte lesen Sie diese Erläuterungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Beantwortung der Fragen beginnen.
2. Bei allen Fragen dieses Tests gibt es nur eine richtige Antwort. Wenn bei einer Frage mehrere Antworten markiert werden, wird diese Frage als falsch bewertet.
3. Bitte markieren Sie Ihre Antworten mit einem dunklen und weichen Bleistift. Achten Sie dabei darauf, den jeweiligen Markierungskreis gut auszufüllen, aber nicht zu überschreiten. Bitte keinen Kugelschreiber und keinen Füller verwenden!
4. Den Antwortbogen bitte nicht zerknittern, nicht falten und keine unnötigen Markierungen machen!
5. Wenn Sie eine markierte Antwort ändern möchten, bitte mit einem weichen Radiergummi sauber radieren. Achten Sie dabei darauf, den Antwortbogen nicht aufzureiben und bitte vergessen Sie nicht, Ihre neue Antwort zu markieren!
6. Bei der Bepunktung der Tests wird von der Anzahl der richtigen Antworten ein Viertel der Anzahl der falschen Antworten abgezogen. Die verbleibende Zahl bildet dann Ihre Bruttopunktzahl.
7. Die weiteren Regeln dieser Prüfung sind auf der Rückseite dieses Frageheftes angeführt.

# TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testte 80 soru vardır. İlk 30 soru Matematik ve Geometri sorularından, geri kalan 50 soru ise Genel Yetenek sorularından oluşmaktadır.
3. Bu sınavda verilen cevaplama süresi, 135 dakikadır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kâğıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

BAŞARILAR DİLERİZ.

## BASIC LEARNING SKILLS TEST

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.
2. This test is comprised of 80 questions. First 30 questions are composed of Maths and Geometry and the rest 50 questions are composed of General Ability questions.
3. The time given to answer the items is 135 minutes.
4. The questions need not be answered in any special order. Make sure that the number on the answer sheet correspond to the number of the question you are working on in the test booklet.

WE WISH YOU SUCCESS.

## TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

1. Ce test a été préparé en vue d'évaluer votre capacité de réflexion cognitive.
2. Ce test contient 80 questions. Les 30 premières questions sont sur les Mathématiques et la Géométrie, les 50 questions qui restent évaluent les Capacités Générales de l'étudiant.
3. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.
4. Vous pouvez commencer à répondre à la question de votre choix. En cochant vos réponses, faites attention à ce que le numéro de la question du livret et celui de la feuille de réponse soient identiques.

BONNE REUSSITE.

## اختبار مهارات التعليم الأساسية

1. تم إعداد هذا الاختبار لقياس قوة التفكير التجريدي لدى الطالب
2. يتكون هذا الاختبار من 80 سؤالاً يتكون أول 30 سؤالاً من الرياضيات والهندسة، و 50 الباقية من المعلومات العامة والمنطقية
3. مدة الإجابة المخصصة لهذا الاختبار 135 دقيقة
4. بإمكانك أن تبدأ بالإجابة عن السؤال الذي ترغب في الإجابة عليه، مع ملاحظة أن يكون رقم السؤال الذي قمت بالإجابة عليه في كتيب الأسئلة هو نفس رقم الجواب المخصص لهذا السؤال في إستمارة الإجابة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

## ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

1. Данный тест подготовлен для определения уровня вашего абстрактного мышления.
2. Этот тест состоит из 80 вопросов. Первый блок состоит из 30 вопросов по математике и геометрии, остальные 50 касаются общих способностей.
3. Продолжительность экзамена 135 минут.
4. Отвечать можно начинать с любого вопроса. Обращайте внимание на соответствие номера вопроса в экзаменационном вопроснике номеру ответа на контрольном листе.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ.

## TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

1. Dieser Test wurde erstellt, um Ihr abstraktes Denkvermögen zu messen.
2. Dieser Test besteht aus 80 Fragen. Die ersten 30 Fragen beziehen sich auf die Mathematik und Geometrie, die restlichen 50 Fragen beziehen sich auf allgemeine Fähigkeiten.
3. Diese Prüfung dauert 135 Minuten.
4. Sie können den Test mit einer beliebigen Frage beginnen. Bitte achten Sie bei der Markierung der Antworten darauf, dass die Nummer der Frage mit der Nummer der Antwort auf dem Antwortbogen übereinstimmt.

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL ERFOLG!

NOT / NOTE / NOTE / ملحوظة / ЗАМЕТКИ / HINWEIS

ONDALIK KESİRLERİ GÖSTERMEK İÇİN TÜRKÇE METİNLERDE VİRGÜL (,) KULLANILIR.

DECIMALS ARE INDICATED BY A COMMA (,) IN TURKISH.

LA FRACTION DECIMALE EST MARQUEE PAR DES VIRGULES (,) DANS LES QUESTIONS EN TURC.

يتم استخدام " الفاصلة " (,) في النصوص التركية للإشارة إلى الكسور العشرية

ПРИ НАПИСАНИИ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ В ТЕКСТАХ НА ТУРЕЦКОМ ЯЗЫКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАПЯТАЯ (,)

DEZIMALBRÜCHE WERDEN IN TÜRKISCHEN TEXTEN MIT KOMMA (,) ANGEZEIGT.





1)

$$f(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

$$f(x_1) = f(x_2) = 0, \quad (x_1 \neq x_2)$$

$$\Rightarrow \frac{1}{3+x_1} + \frac{1}{3+x_2} = ?$$

A)  $\frac{8}{13}$       B)  $\frac{5}{7}$       C)  $\frac{58}{65}$

D)  $\frac{14}{5}$       E)  $\frac{16}{5}$

2)

$$\sqrt{-1} = i, \quad \frac{(1-2i)^{11}}{(2+i)^{10}} = ?$$

A)  $-i$       B)  $-1+2i$       C)  $2-i$

D)  $-2+i$       E)  $1-2i$

3)

$$\sqrt{n^5 \cdot 2023^3} = \sqrt[3]{2023^7} \Rightarrow n = ?$$

A)  $2023^2$       B)  $2023$       C)  $\sqrt{2023}$

D)  $\sqrt[3]{2023}$       E)  $\sqrt[6]{2023}$

4)

$$A = \{(x-2, x+3) : x \in \mathbb{Z}\}$$

$$B = \{(-x, x+3) : x \in \mathbb{Z}\}$$

$$C = \{(-x, 7-x) : x \in \mathbb{Z}\}$$

$$(y, z) \in A \cap B$$

$$(t, w) \in B \cap C$$

$$\Rightarrow y - z + t + w = ?$$

A)  $-2$       B)  $-1$       C)  $0$

D)  $1$       E)  $2$

5)

$$f(x+2) - f(x+1) - 2f(x) = 0$$

$$\left. \begin{array}{l} f(0) = 2 \\ f(1) = 3 \end{array} \right\} \Rightarrow f(4) = ?$$

A)  $4$       B)  $5$       C)  $9$

D)  $18$       E)  $27$

6)

$$\left. \begin{array}{l} \log_{10} 3 = a \\ \log_3 63 = b \end{array} \right\} \Rightarrow \log_{10} 147 = ?$$

A)  $a(3b-1)$     B)  $a(2b-3)$     C)  $a(2b+1)$

D)  $b(3a-1)$     E)  $6ab$

7)

$$\frac{(\sin x - \cos x)^2}{\sin x} + 2 \cos x = ?$$

A)  $\frac{1}{\sin x}$     B)  $\frac{1}{\cos x}$     C)  $\sin x$

D)  $\tan x$     E)  $\cos x$

8)

$$\frac{y}{2x-1} = \frac{x}{2z+3} = \frac{z}{2y+5} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow z + y + x = ?$$

A) 7    B) 8    C) 9

D) 10    E) 11

9)

$$(x-2) \left( 1 - \frac{4}{x+2} \right) \left( 3 + \frac{12}{x-2} \right) = ?$$

A) -6    B)  $3x-6$     C)  $x^2-4$

D)  $\frac{3}{x^2-4}$     E)  $\frac{12}{x-2}$

10)

$$\left. \begin{array}{l} \frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{3}{4} \\ 3b + 2d - f = 36 \\ 3a + 2c = 35 \end{array} \right\} \Rightarrow e = ?$$

A) 3    B) 6    C) 8

D) 9    E) 10

11)

$$7^{x-1} = 3 \Rightarrow (189)^{\frac{x}{3x-2}} = ?$$

A) 3                      B) 7                      C) 15

D) 21                      E) 27

12)

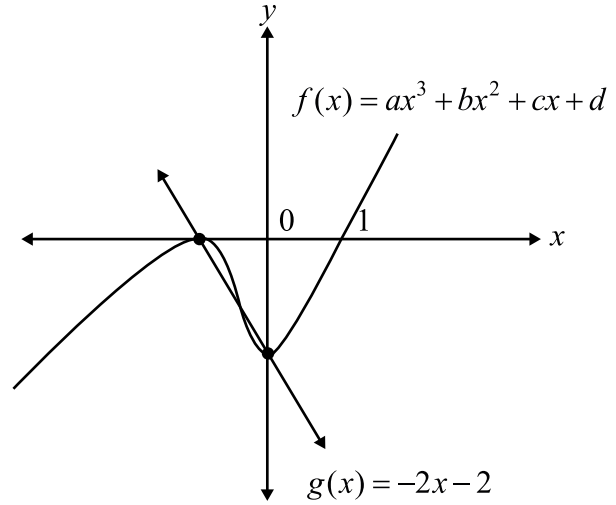
$$2x = 3y = \frac{z}{6}$$

$$z - y - x = \frac{62}{3} \Rightarrow z = ?$$

A) 12                      B) 18                      C) 24

D) 30                      E) 36

13)



$$f(5) = ?$$

A) 288                      B) 260                      C) 240

D) 216                      E) 200

14)

$$A = \frac{a^2 - \frac{81}{a^2}}{a^4 - 10a^2 + 9}, \quad B = \frac{a^2 + 9}{1 - \frac{1}{a^2}}$$

$$\frac{A}{B} = 64 \Rightarrow a = ?$$

A)  $\frac{1}{4}$                       B)  $\frac{1}{2\sqrt{2}}$                       C)  $\frac{2}{\sqrt{2}}$ D)  $2\sqrt{2}$                       E) 8

15)

$$P(x-1) = ax^2 - 4x + b$$

$$Q(x) = P(x-2) + 1$$

$$Q(3) = 4$$

$$Q(2) = 5$$

$$P(5) = ?$$

A) 11      B) 12      C) 15

D) 19      E) 20

16)

$$\left. \begin{array}{l} (\sqrt{2}-1)x - y = 1 \\ 2x - (1+\sqrt{2})y = 4 + \sqrt{2} \end{array} \right\} \Rightarrow x = ?$$

A)  $3\sqrt{2}$       B) 3      C)  $\sqrt{2}$ D)  $1-\sqrt{2}$       E)  $-\sqrt{2}$ 

17)

$$\left. \begin{array}{l} (3x-2)P(x-1) = 9ax^2 + 6x + b \\ P(-1) = 4 \end{array} \right\} \Rightarrow a = ?$$

A) 1      B) 2      C) 3

D) 4      E) 5

18)

$$P(x) = (x^3 + 2x^2 - 3x + 2) \cdot Q(x) + x + 1$$

$$\begin{array}{r|l} P(x) & x-1 \\ \hline & 6 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} Q(x) & x-1 \\ \hline & K \end{array}$$

$$\Rightarrow K = ?$$

A) 2      B) 3      C) 4

D) 5      E) 6

19)

$$\frac{5^3 \cdot 5^5 \cdot 5^7 \cdot \dots \cdot 5^{221}}{5^2 \cdot 5^4 \cdot 5^6 \cdot \dots \cdot 5^{220}} = ?$$

A) 5                      B)  $5^{25}$                       C)  $5^{110}$

D)  $5^{220}$                       E)  $5^{225}$

20)

$$\left(\frac{4 \times 10^{-4}}{0,4}\right)^{-1} + \frac{0,12}{3 \times 10^{-3}} + \frac{0,004 \times 10^{32}}{10^{28}} = ?$$

A) 40,041                      B) 41,4                      C) 180

D) 1080                      E) 10440

21)

$$\mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$$

$$A = \{x \mid 10 < x < 73, x = 3k, k \in \mathbb{N}\}$$

$$B = \{x \mid -10 < x < 10, x \in \mathbb{N}\},$$

$$C = \{x \mid x^2 \leq 100, x = 3k, k \in \mathbb{N}\}$$

$$\Rightarrow n((A \cup B) \setminus (A \setminus (C \cup B))) = ?$$

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

E) 13

22)

$$\cos(30^\circ - x) \cdot \cot(3x + 10^\circ) = \cos(60^\circ + x), x \in A$$

$$\Rightarrow A = ?$$

A)  $A = \{x \mid x = 20^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

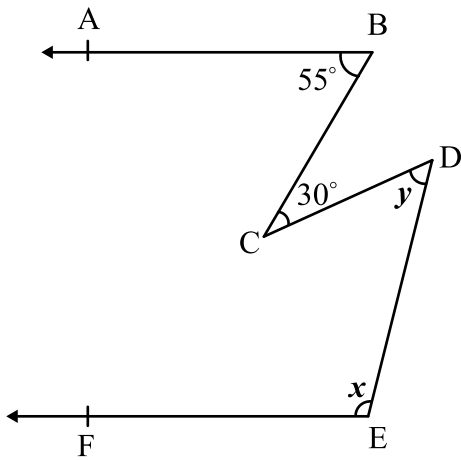
B)  $A = \{x \mid x = 25^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

C)  $A = \{x \mid x = 25^\circ + 90^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

D)  $A = \{x \mid x = 20^\circ + 90^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

E)  $A = \{x \mid x = 30^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

23)

 $AB \parallel FE$ 

$$m(\widehat{ABC}) = 55^\circ$$

$$m(\widehat{BCD}) = 30^\circ$$

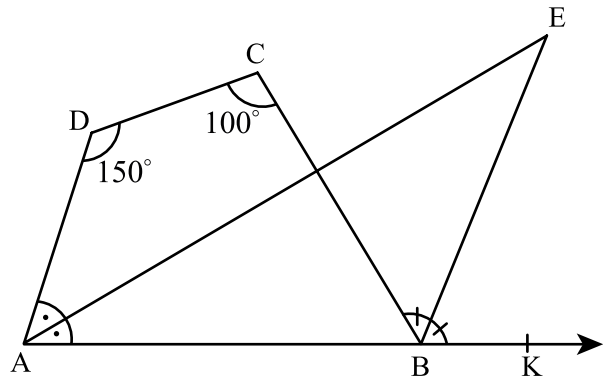
$$m(\widehat{CDE}) = y$$

$$m(\widehat{DEF}) = x$$

$$x + y = ?$$

A)  $140^\circ$       B)  $145^\circ$       C)  $150^\circ$ D)  $155^\circ$       E)  $160^\circ$ 

24)



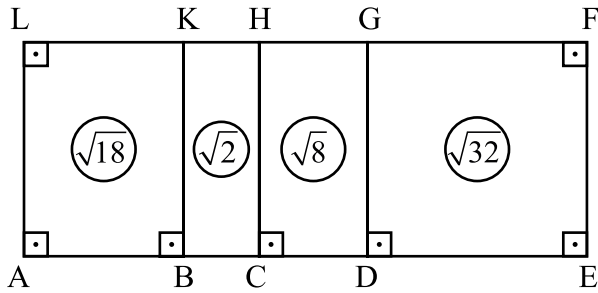
$$m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$$

$$m(\widehat{CBE}) = m(\widehat{EBK})$$

$$m(\widehat{AEB}) = ?$$

A)  $35^\circ$       B)  $40^\circ$       C)  $45^\circ$ D)  $50^\circ$       E)  $55^\circ$

25)



Daire içindeki sayılar bulunduğu dikdörtgenin alanını ifade etmektedir. Buna göre:

The numbers in the circles sign the area of the rectangle that they are in. Accordingly:

Les nombres dans le cercle désignent l'aire du rectangle dans laquelle ils figurent. Par conséquent :

الأرقام التي في الدائرة تعبر عن مساحة المستطيل الموجودة فيه، بناء على هذا :

Числа, данные в кружочках, указывают на площадь прямоугольника, в котором они находятся. Исходя из этого:

Die eingekreisten Zahlen bezeichnen die Fläche des Rechtecks. Demnach:

$$\frac{|AD| + |BE|}{|LH| + |HF|} = ?$$

A)  $\frac{13}{8}$

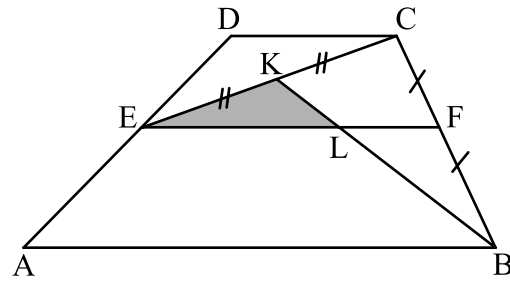
B)  $\frac{3}{2}$

C)  $\frac{11}{8}$

D)  $\frac{13}{10}$

E)  $\frac{11}{10}$

26)



$$|EK| = |KC|$$

$$|CF| = |FB|$$

$$DC \parallel EF \parallel AB$$

$$Alan(ABCD) = 144$$

$$Alan(ELK) = ?$$

$$Area(ABCD) = 144$$

$$Area(ELK) = ?$$

$$Surface(ABCD) = 144$$

$$Surface(ELK) = ?$$

$$144 = (ABCD) \text{ مساحة}$$

$$? = (ELK) \text{ مساحة}$$

$$Площадь(ABCD) = 144$$

$$Площадь(ELK) = ?$$

$$Fläche(ABCD) = 144$$

$$Fläche(ELK) = ?$$

A) 9

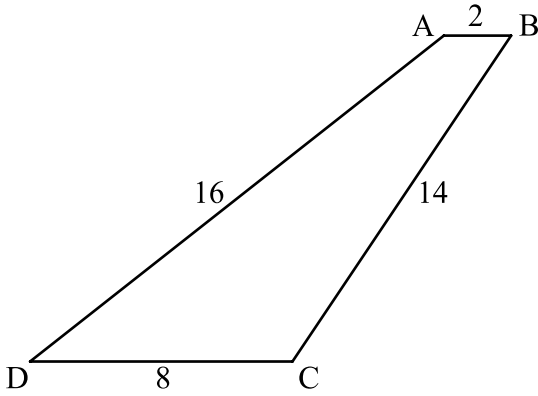
B) 10

C) 12

D) 16

E) 18

27)



$$AB \parallel DC$$

$$|DC| = 8 \text{ cm}$$

$$|AB| = 2 \text{ cm}$$

$$|BC| = 14 \text{ cm}$$

$$|AD| = 16 \text{ cm}$$

$$m(\widehat{ADC}) = ?$$

A)  $15^\circ$

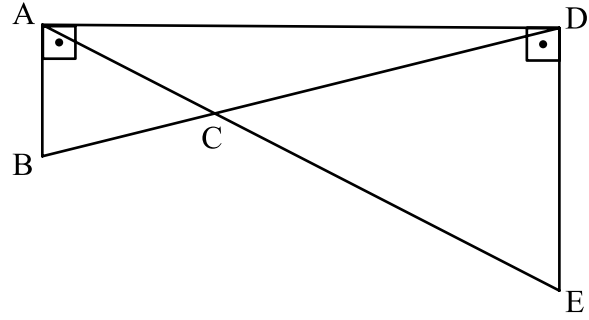
B)  $25^\circ$

C)  $30^\circ$

D)  $45^\circ$

E)  $60^\circ$

28)



$$[AB] \perp [AD]$$

$$[AD] \perp [DE]$$

$$|AB| = 4 \text{ cm}$$

$$|DE| = 12 \text{ cm}$$

$$|AD| = 24 \text{ cm}$$

$$\text{Alan}(ACD) = ?$$

$$\text{Area}(ACD) = ?$$

$$\text{Surface}(ACD) = ?$$

$$? = (\text{ACD}) \text{ مساحة}$$

$$\text{Площадь}(ACD) = ?$$

$$\text{Fläche}(ACD) = ?$$

A) 24

B) 36

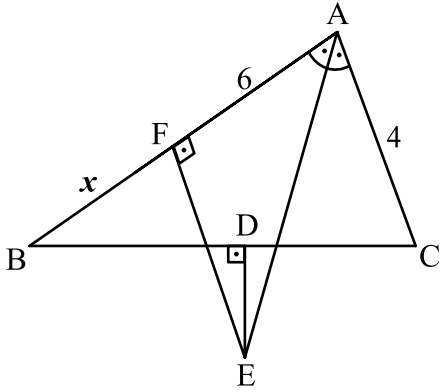
C) 48

D) 54

E) 72



29)



$$|BD| = |DC|$$

$$ED \perp BC$$

$$EF \perp AB$$

$$m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EAC})$$

$$|AF| = 6$$

$$|AC| = 4$$

$$|BF| = x = ?$$

A)  $\frac{2\sqrt{5}}{3}$

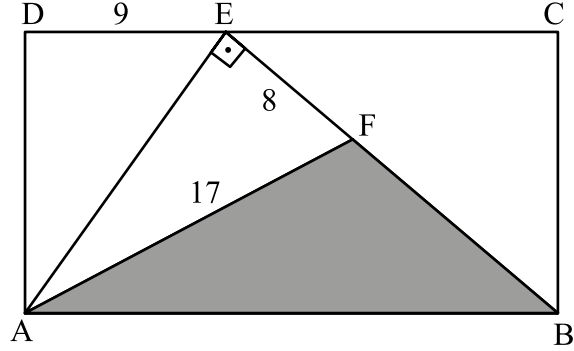
B)  $\frac{3}{2}$

C)  $\frac{7}{4}$

D) 2

E)  $\sqrt{5}$

30)



ABCD dikdörtgen

ABCD rectangle

ABCD rectangle

ABCD مستطیل

ABCD -прямоугольник

ABCD-Rechteck

$$AE \perp BE$$

$$|AF| = 17$$

$$|EF| = 8$$

$$|DE| = 9$$

$$\text{Alan}(ABF) = ?$$

$$\text{Area}(ABF) = ?$$

$$\text{Surface}(ABF) = ?$$

$$? = (ABF) \text{ مساحت}$$

$$\text{Площадь}(ABF) = ?$$

$$\text{Fläche}(ABF) = ?$$

A) 96

B) 90

C) 84

D) 80

E) 72

31)

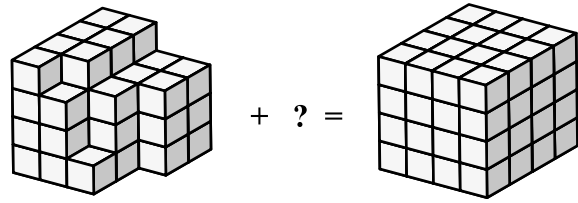
5		6	3		7
	112			40	
10		9	4		5
9		8	4		9
	74			$x$	
5		8	6		7

$x = ?$

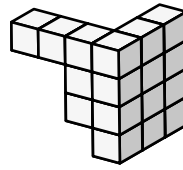
A) 64      B) 68      C) 72

D) 82      E) 86

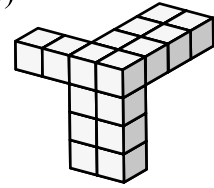
32)



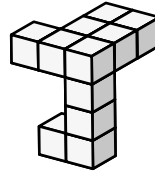
A)



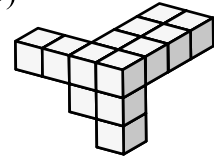
B)



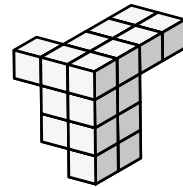
C)



D)



E)



33)

Örnek:

Example:

Exemple :

Образец:

Beispiel:

$$A|B \Leftrightarrow B = t \cdot A$$

$$5|20 \Leftrightarrow 20 = 4 \cdot 5$$

$$K = \{(A, B) : A|B, A+B=8, B \neq 0\}$$

$$= \{(1, 7), (2, 6), (4, 4)\}$$

$$\Rightarrow n(K) = 3$$

$$M = \{(A, B, C) : A|B, B|C, A+B+C=18, C \neq 0\}$$

$$\Rightarrow n(M) = ?$$

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8

مثال/نموذج :

34)


I.

	A	
A	B	B

II.

	A	
A	C	D

$$A \neq B \neq C \neq D \neq B$$

$$C = ? \quad D = ?$$

CD

A)



B)



C)



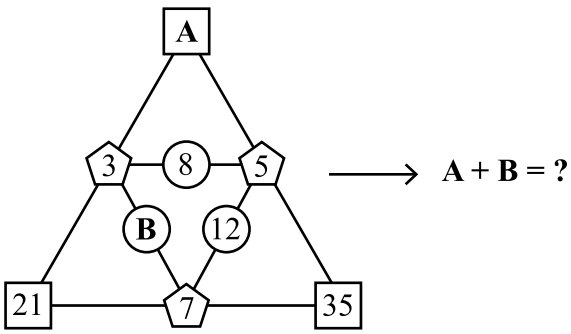
D)



E)

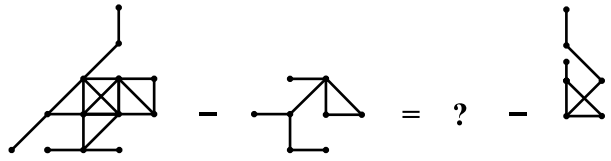


35)



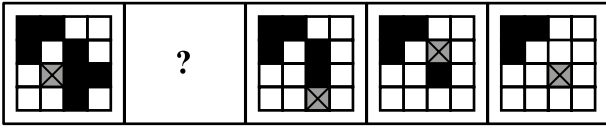
- A) 10      B) 14      C) 18  
 D) 23      E) 25

36)



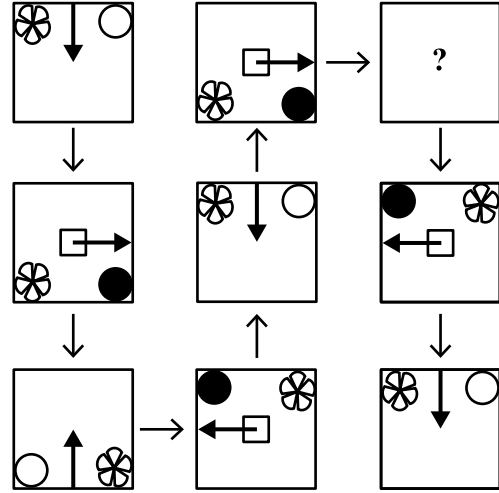
- A)      B)
- C)      D)
- E)

37)



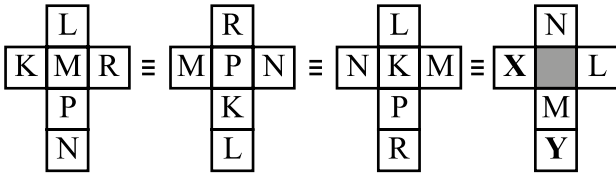
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

38)



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

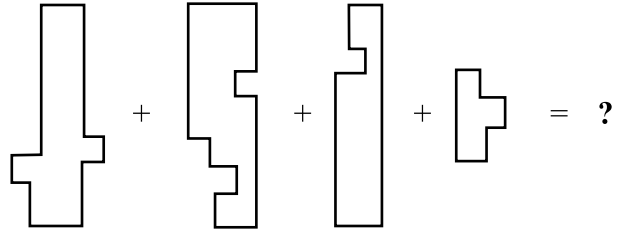
39)



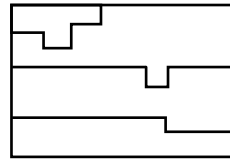
X = ? ; Y = ?

- A) K ; R      B) P ; R      C) R ; P  
D) K ; P      E) P ; K

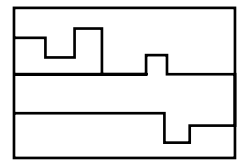
40)



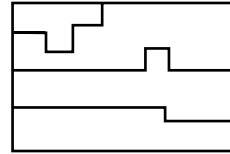
A)



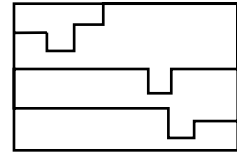
B)



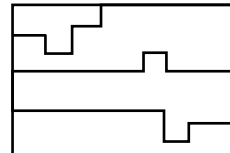
C)



D)



E)



41)

	1	2	3	4	...
2→	3	5	7	9	...
2→	4	6	8	10	...

	1	2	3	4	...
4→	5	7	9	11	...
4→	6	8	10	12	...

	1	2	3	...	51	...	86
86→					$x$		
86→							$y$

$$y - x = ?$$

- A) 31                      B) 35                      C) 41
- D) 55                      E) 71

42)

Aşağıdaki tabloda K, L, P, Q, R harfleri her satırda ve sütunda tam birer kez olacak şekilde yerleştirildiğinde “?” yerine hangi harf gelir?

When the letters K, L, P, Q, R are placed in each row and column only once in the table below, instead of “?” which letter should be placed?

Dans le tableau ci-dessous, lorsque les lettres K, L, P, Q, R sont placées une seule fois dans chaque ligne et colonne, “?” est remplacé par quelle lettre ?

في الجدول أدناه عند وضع الحروف K, L, P, Q, R مرة واحدة في كل سطر وعمود، ما الحرف الذي يحل محل “؟” ؟

Какая буква должна стоять на месте “?” знака в нижеприведённой таблице, если буквы K, L, P, Q, R будут расположены в каждом столбике и ряду только по одному разу ?

Wenn in der unten angegebenen Tabelle die Buchstaben K, L, P, Q, R in jeder Reihe und Spalte jeweils nur einmal eingesetzt werden, durch welchen Buchstaben lässt sich dann „?” ersetzen?

		?		
Q			K	
	R			K
L			P	Q
			Q	L

- A) K                      B) L                      C) P
- D) Q                      E) R

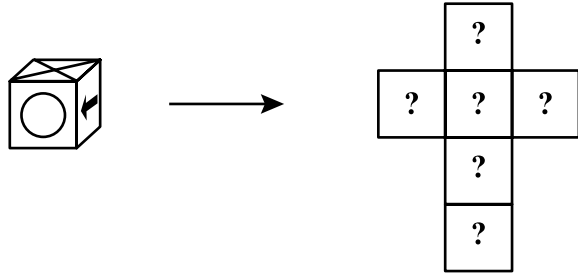
43)

$$\begin{array}{r}
 \blacksquare \_ \_ \_ \\
 \times \star 2 \_ \_ \\
 \hline
 \triangle \_ \_ \_ \\
 \square 1 4 \\
 + \bigcirc \_ 1 \\
 \hline
 \_ 3 2 \_ 8
 \end{array}$$

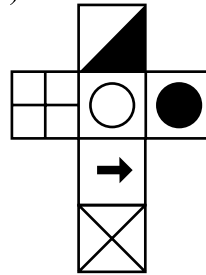
$\Rightarrow \blacksquare \star \triangle \square \bigcirc = ?$

- A) 12378      B) 21534      C) 21537  
D) 23146      E) 23157

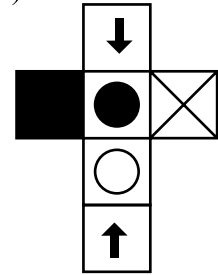
44)



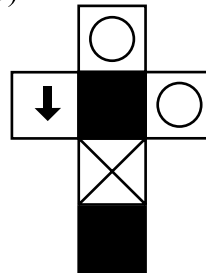
A)



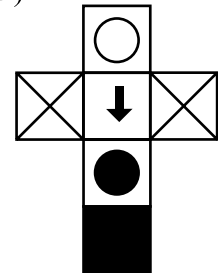
B)



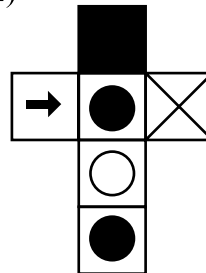
C)



D)



E)





45)

	1	2	3
4	4	16	64
5	5	32	243
6	1	36	216

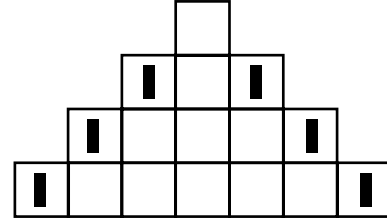
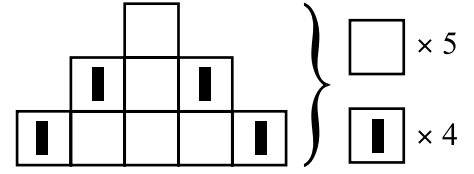
 $\Rightarrow$ 

	2	3	4
1			
5		$x$	
7	$y$		

$$x + y = ?$$

- A) 33                      B) 140                      C) 243
- D) 292                      E) 307

46)



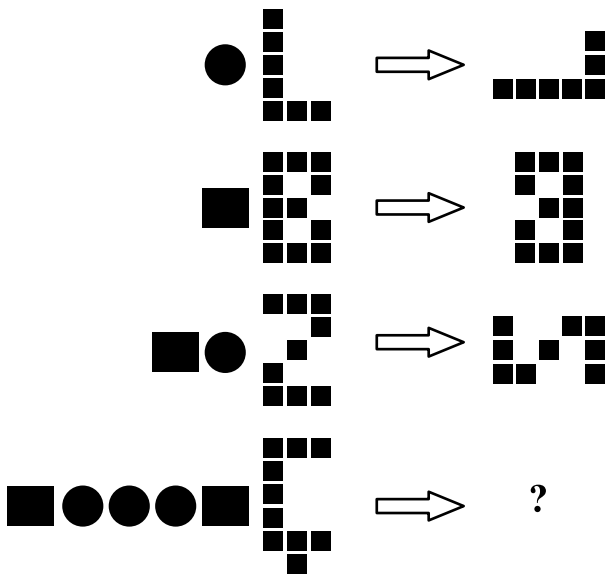
$$\square \times 442$$

$$\blacksquare \times m$$

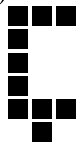
$$m = ?$$

- A) 38                      B) 39                      C) 40
- D) 41                      E) 42

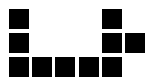
47)



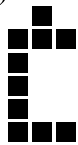
A)



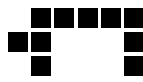
B)



C)



D)



E)



48)

$$\triangle 2 = 8$$

$$\triangle 3 = 27$$

$$\square 1 = 4$$

$$\square 2 = 8$$

$$\circ 7 = 70$$

$$\circ 6 = 60$$

$$\triangle 4 + \circ 3 - \square 5 = ?$$

A) 44

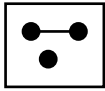
B) 48

C) 52

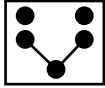
D) 63

E) 74

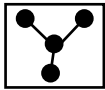
49)



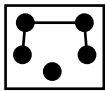
→  $0^1, 1^2$



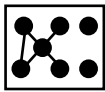
→  $0^2, 1^2, 2^1$



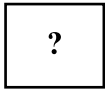
→  $1^3, 3^1$



→  $0^1, 1^2, 2^2$

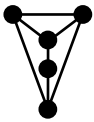


→  $0^2, 1^2, 2^2, 4^1$

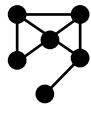


→  $1^1, 3^3, 4^1$

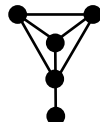
A)



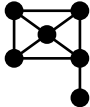
B)



C)



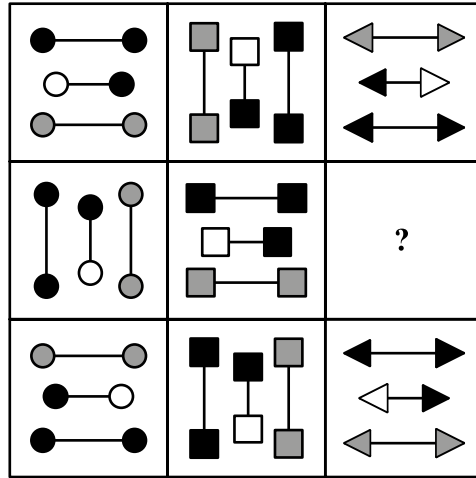
D)



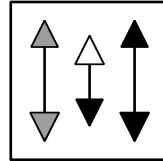
E)



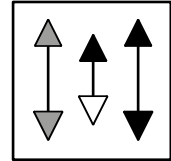
50)



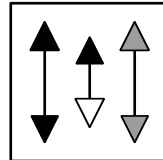
A)



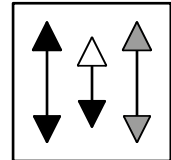
B)



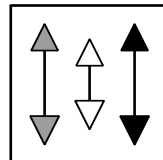
C)



D)



E)



51)

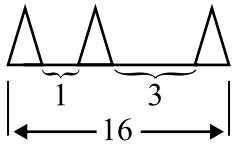
Örnek:

Example:

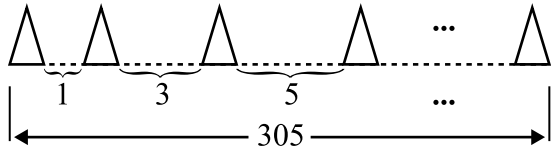
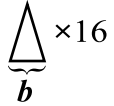
Exemple :

Образец:

Beispiel:



$$\rightarrow a = 4$$



$$\rightarrow b = ?$$

A) 5

B) 6

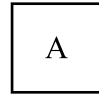
C) 7

D) 8

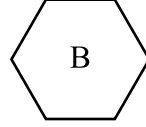
E) 9

مثال/نموذج :

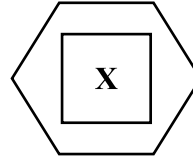
52)



$$\rightarrow A^2 - 2\sqrt{2}$$



$$\rightarrow \sqrt{B^4 + 9}$$



$$\rightarrow Y$$

$$X = \sqrt{2} + 1 \Rightarrow Y = ?$$

A)  $3\sqrt{10}$ B)  $4\sqrt{5}$ C)  $5\sqrt{3}$ D)  $6\sqrt{2}$ E)  $2\sqrt{15}$

53)

I. ve II. satırda verilen ilişkiye göre III. satırı hangi şekil tamamlar?

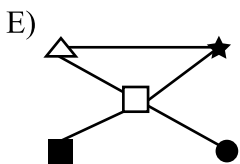
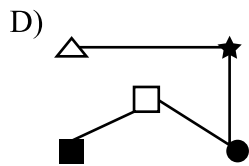
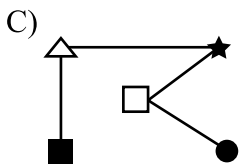
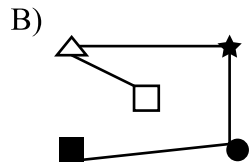
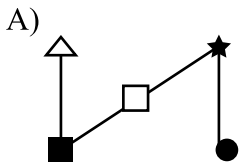
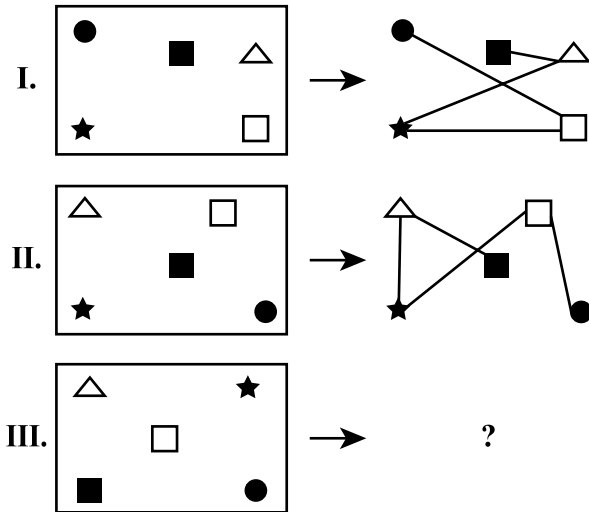
According to the relationship given in the rows I and II, which figure completes row III?

Selon le rapport donné dans les lignes I et II, quelle figure complète la ligne III ?

وفقاً للعلاقة المُعطاة في السطرين I و II ، ما الشكل الذي يتّم السطر III ؟

Какая фигура должна завершить III ряд согласно закономерности, установленной в I и II рядах?

Durch welches Zeichen lässt sich die Zeile III ergänzen, wenn man der Beziehung in den Zeilen I und II folgt?



54)

Kural:

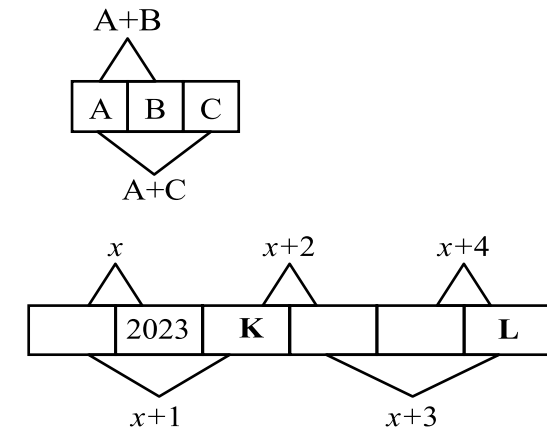
Rule:

Règle :

قاعدة :

Правило:

Regel:



K + L = ?

A) 2025      B) 2028      C) 4040

D) 4045      E) 4049

55)

En alttaki sayılar, üzerindeki sayılardan belli bir kurala göre elde edilmiştir.

The numbers at the bottom line are obtained from the numbers above them according to a rule.

Les nombres tout en bas sont obtenus à partir des nombres situés au-dessus selon une règle donnée.

الأرقام السفلى تم الحصول عليها من الأرقام التي فوقها وفقا لقاعدة ما.

Числа, находящиеся в самом нижнем ряду, получены из приведённых над ними чисел согласно определённому правилу.

Die ganz unten angeführten Zahlen sind aus den jeweils darüberstehenden Zahlen nach einer bestimmten Regel berechnet worden.

7	6	3	4	7	6
●	○	●	○	●	○
3	4	2	3	1	2
○	●	○	●	○	●
2	3	2	5	4	3
△	▽	△	▽	△	▽
2	2	3	3	2	7
↓	↓	↓	↓	↓	↓
4	10	1	18	X	Y

$X + Y = ?$

A) 43

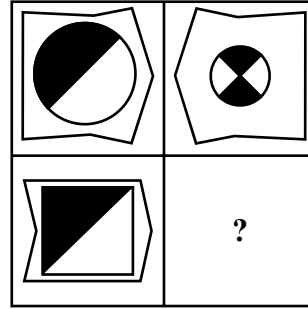
B) 49

C) 50

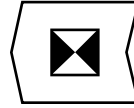
D) 51

E) 53

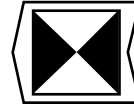
56)



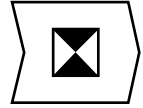
A)



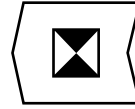
B)



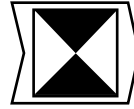
C)



D)



E)



57)

■ 123456 ⇒ 456123

■ ■ 234561 ⇒ 325416

789652▲ ⇒ 256987

712546▲▲ ⇒ 217645

■ ■ 568143 ⇒ A

■ 268543 ⇒ B

123854▲▲ ⇒ C

123854▲ ⇒ D

⇒ A - B - C + D = ?

A) 245249      B) 245429      C) 254429

D) 415323      E) 451323

58)

GCXY    KDRT    DCTY    GDRY    ?

A) GRXY      B) GRYX      C) GXRY

D) GXYR      E) KXRY

59)

A)

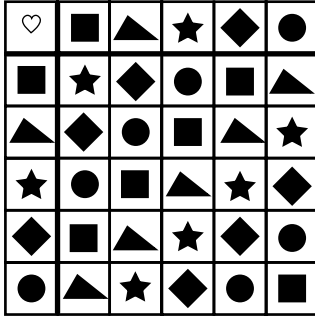
B)

C)

D)

E)

60)



$$\blacksquare^2 = \blacksquare \heartsuit \blacksquare = \star$$

$$\blacktriangle^3 = \blacktriangle \heartsuit \blacktriangle \heartsuit \blacktriangle = \star$$

$$\blacksquare^{2023} = ?$$

- A) ■ B) ▲ C) ★ D) ◆ E) ●

61)

Örnek:

Example:

Exemple :

مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:

$$A, B \in \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$$

$$K = \{AB : A \cdot B = 12, A < B\}$$

$$= \{26, 34\}$$

$$n(K) = 2$$

$$A, B, C \in \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$$

$$L = \{ABC : A \cdot B \cdot C = 72, A < B < C\}$$

$$n(L) = ?$$

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6



62)

∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴
7	37	38	39	40	41	42	43	56	...
6	36	35	34	33	32	31	44	55	...
5	17	18	19	20	21	30	45	54	...
4	16	15	14	13	22	29	46	53	...
3	5	6	7	12	23	28	47	52	...
2	4	3	8	11	24	27	48	51	...
1	1	2	9	10	25	26	49	50	...
	1	2	3	4	5	6	7	8	...

(2,2) → 3

(4,6) → 33

(7,4) → 46

(20,21) →  $x = ?$

A) 419

B) 420

C) 421

D) 422

E) 423

63)

+	$a$	$b$	$c$
$a$			$2b + 1$

×	$a$	$b$	$c$
$b$	40		96

$a \times c = ?$

Yukarıdaki toplama ve çarpma tablosunda  $a$ ,  $b$  ve  $c$  harfleri birer pozitif tam sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre,  $a \times c$  kaçtır?

In the addition and multiplication tables above, the letters  $a$ ,  $b$  and  $c$  each stand for a positive integer number. Accordingly, what is the value of  $a \times c$  ?

Dans le tableau d'addition et de multiplication ci-dessus, les lettres  $a$ ,  $b$  et  $c$  remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de  $a \times c$  ?

في جدول الجمع والضرب الموجود أعلاه أُستُخدمت حروف  $a$  و  $b$  و  $c$  بدلاً من أعدادٍ موجبة؛ بناءً على هذا، ما هي القيمة الحسابية لـ  $a \times c$  ؟

В вышеуказанной таблице сложения и умножения буквы  $a$ ,  $b$  и  $c$  обозначают положительные целые числа. Исходя из этого найдите значение  $a \times c$  .

In der obigen Additions- und Multiplikationstabelle stehen die Buchstaben  $a$ ,  $b$  und  $c$  jeweils für eine positive Ganzzahl. Für welche Zahl steht demnach  $a \times c$  ?

A) 48

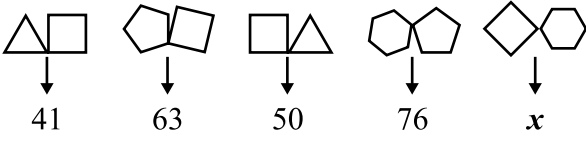
B) 56

C) 60

D) 64

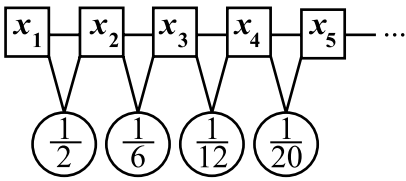
E) 72

64)

 $x = ?$ 

- A) 52      B) 54      C) 56  
D) 58      E) 60

65)

 $\Rightarrow x_1 - x_{100} = ?$ 

- A) 0,01      B) 0,20      C) 0,69  
D) 0,99      E) 1

66)

Aşağıdaki şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

Which of the following figures is different from the others?

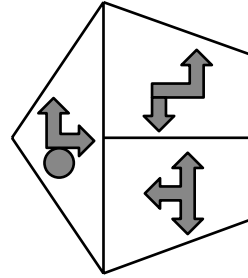
Laquelle des figures suivantes est différente ?

أي شكل من الأشكال التالية مختلف عن بقية الأشكال ؟

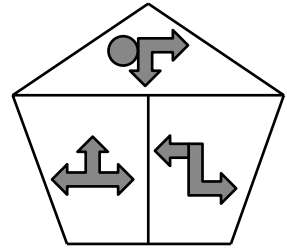
Какая из нижеприведённых фигур отличается от остальных?

Welches der unten angegebenen Zeichen weicht von den anderen ab?

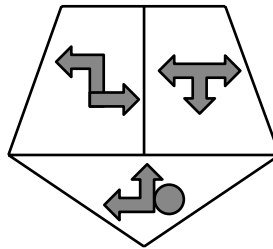
A)



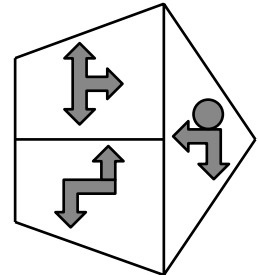
B)



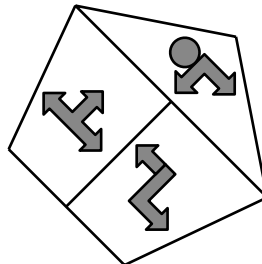
C)



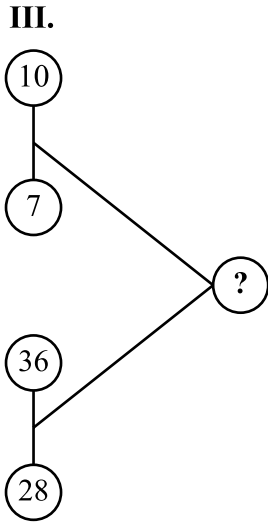
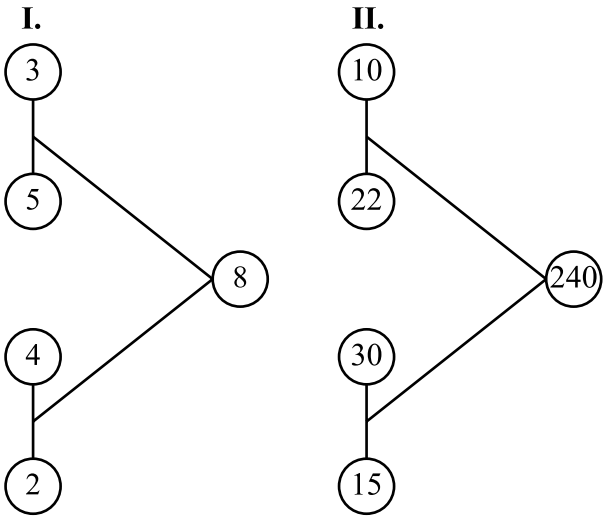
D)



E)

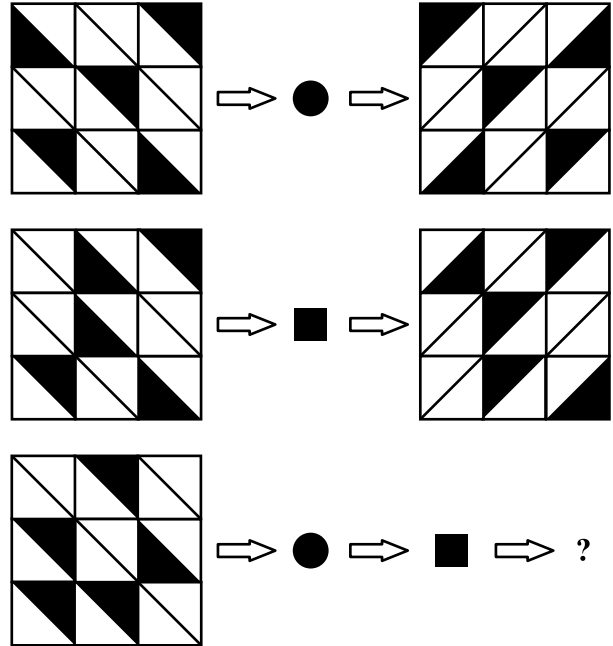


67)



- A) 21      B) 36      C) 51  
D) 68      E) 124

68)



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

69)

Örnek:

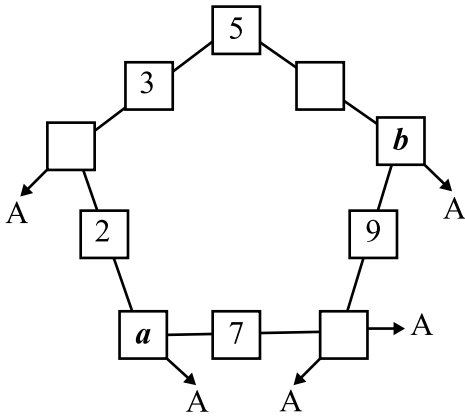
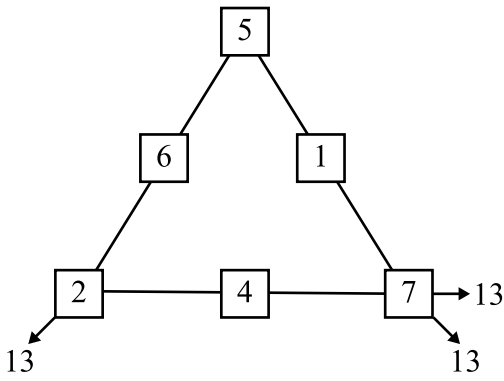
Example:

Exemple :

Образец:

Beispiel:

مثال/نموذج :

 $a + b = ?$ 

A) 9

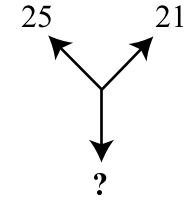
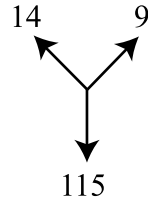
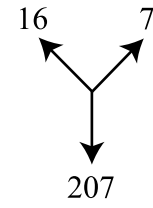
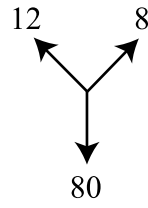
B) 10

C) 11

D) 12

E) 13

70)



A) 182

B) 184

C) 210

D) 419

E) 556

71)

Aşağıdaki tablolarda ● ve ★ işlemleri verilmiştir.

In the tables below, ● and ★ operations are given.

Dans les tableaux ci-dessous, les opérations ● et ★ sont données.

في الجدولين أدناه أعطيت عمليتان حسابيتان ● و ★

В нижеприведённых таблицах приведены операции ● и ★.

In den unten angeführten Tabellen sind die Operationen ● und ★ angegeben.

●	9	15
7	8	11
21	15	A

★	17	8
19	12	B
4	7	4

$$\Rightarrow \frac{A}{B} = ?$$

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

72)

$$9 \xrightarrow{1} 4 \xrightarrow{2} -1 \xrightarrow{3} -6 \xrightarrow{4} \dots \xrightarrow{26} x \xrightarrow{27} y \xrightarrow{28} \dots \xrightarrow{40} z \xrightarrow{41} t$$

$$x - t = ?$$

A) 25

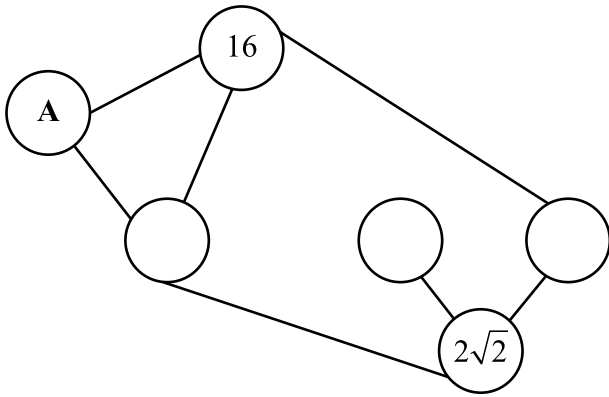
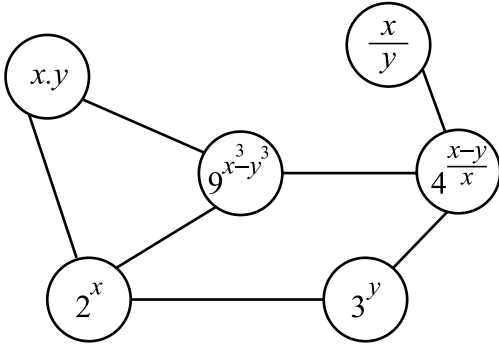
B) 35

C) 45

D) 65

E) 75

73)



A = ?

- A)  $2\sqrt{2}$       B) 3      C) 4  
D)  $3\sqrt{3}$       E) 9

74)

	(6,7)	(9,5)	(8,4)	(3,2)	
(6,3)	6			3	→ 18
(9,8)		9	8		→ 72
(5,4)		5	4		→ 20
(7,2)	7			2	→ 14
	↓	↓	↓	↓	
	42	45	32	6	

$$\{a,b,c,d,e,f,g,h,k,l\} = \{1,2,3,\dots,9,10\}$$

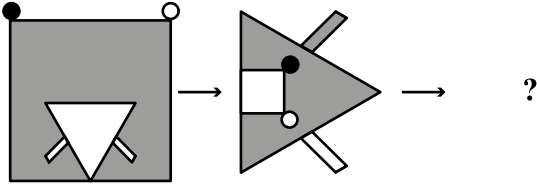
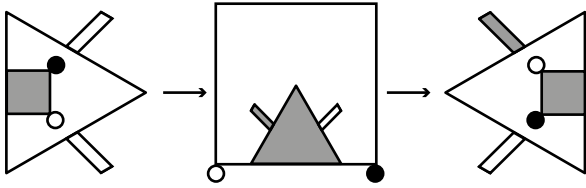
$$\{m,n,p,q,r,s,t,u,v,y\} = \{1,2,3,\dots,9,10\}$$

	(a,b)	(c,d)	(e,f)	(g,h)	(k,l)	
(m,n)						→ 35
(p,q)			A			→ 8
(r,s)						→ 36
(t,u)				B		→ 60
(v,y)	C					→ 6
	↓	↓	↓	↓	↓	
	18	3	56	24	50	

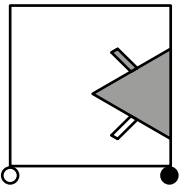
A + B + C = ?

- A) 13      B) 14      C) 15  
D) 16      E) 17

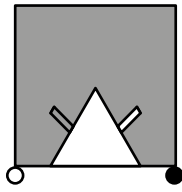
75)



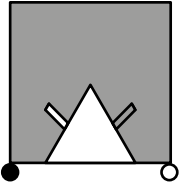
A)



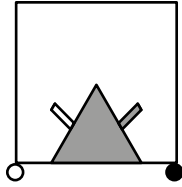
B)



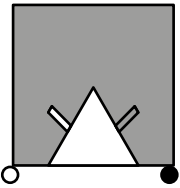
C)



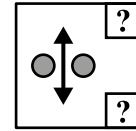
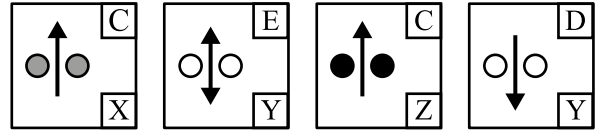
D)



E)



76)



A)



B)



C)



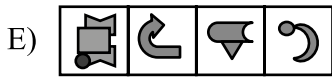
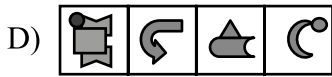
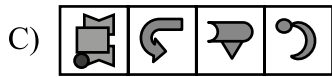
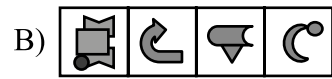
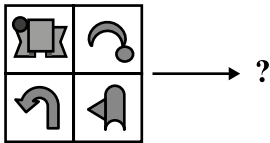
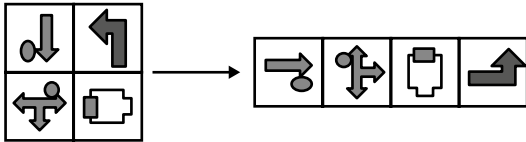
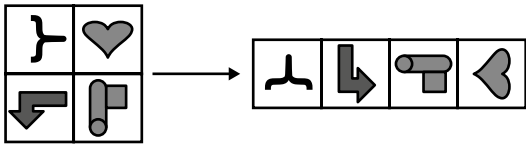
D)



E)



77)



78)

$2 \rightarrow 5 \Rightarrow 12 \rightarrow 25 \Rightarrow 52 \rightarrow 105 \Rightarrow 212 \Rightarrow X \rightarrow Y \Rightarrow Z$

$Z - X - Y = ?$

A) 429

B) 430

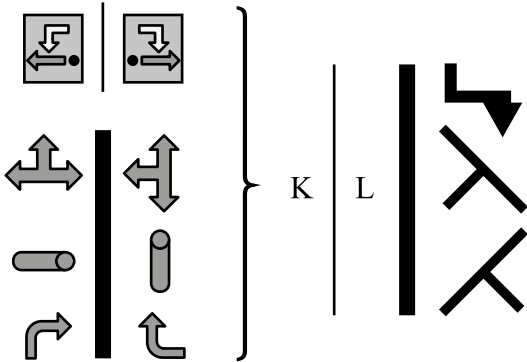
C) 431

D) 432

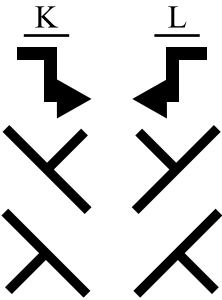
E) 433



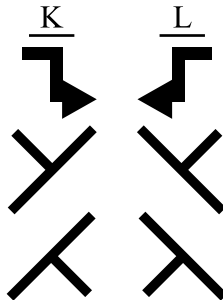
79)



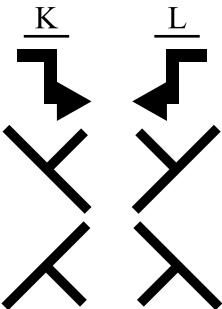
A)



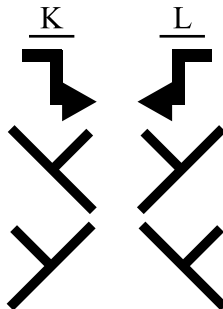
B)



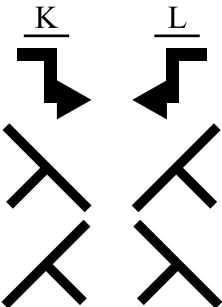
C)



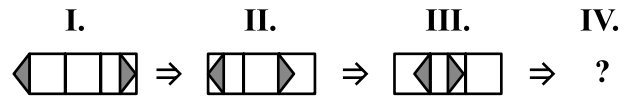
D)



E)



80)



A)



B)



C)



D)



E)





## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla ve ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların yabancı uyruk numaraları mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
- 2. Bu sınavda verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.**
- 3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.**
- 4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır.** Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakika ve sınav süresinin son 15 dakikası içinde, sınavlarını tamamlasalar bile hiçbir adayın salondan çıkmasına izin verilmeyecektir. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikadan sonra hiçbir aday sınava alınmaz.
- 5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır.** Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
- 6. Sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız.** Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunur ve yapılacak uyarılara uymazsanız kimliğiniz tutanağa yazılacak ve sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.** Görevliler kopya çekmeye veya vermeye çalışanları uyarmak zorunda değildir. Sorumluluk size aittir. Sınav sırasında cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız sizin için son derece önemlidir.
- 8. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir.** Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- 9. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz.** Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığının türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Cevap kâğıdınıza, size verilecek olan soru kitapçığının türünü işaretlemeyi unutmayınız. Bu işaret konmamışsa sınavınızın değerlendirilmesine olanak bulunmadığından sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 10. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, yabancı uyruklu numaranızı ve bu salonun Salon Numarasını yazınız.** Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.**
- 12. Sınav sırasında, görevliler dahil, kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.**
- 13. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.**
- 14. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.**

# RULES FOR THE CONDUCT OF THE EXAMINATION

**1. No materials or electronic devices shall be brought into the room or used at an examination.** Unauthorized materials include, but are not limited to: books, dictionaries, class notes, or aid sheets, weapons, explosive materials. Unauthorized electronic devices include, but are not limited to: cellular (mobile) telephones, laptop computers, calculators, MP3 players (such as an Ipod), Personal Digital Assistants ("PDA" such as a Palm Pilot or Blackberry), pagers, electronic dictionaries, Compact Disc Players, Mini Disc Players, Smart Watches and Smart Glasses. Anyone who violate these rules will be penalized by invalidating their exam results.

**2. IÜYÖS Exam duration: 135 minutes.**

**3.** No candidate who has submitted their question paper to those supervising the examination and have left the test room, for any reason whatsoever, will be allowed to re-enter the room.

**4.** Candidates will NOT be permitted to enter an examination room later than the first thirteen (30) minutes after the commencement of the examination, nor to leave until at least half an hour after the examination has commenced. Candidates shall remain seated at their desks during the final fifteen (15) minutes of the examination. Students who arrive following the first 30 minutes after the examination has started will NOT be allowed in the test rooms.

**5.** Candidates shall not communicate with one another in any manner whatsoever during the examination. During the test, it is forbidden to ask questions of or talk to those supervising the exam. It is also against the rules of the examination for supervisors to converse or whisper to any candidates. Similarly, it is forbidden to ask another candidate for a pencil, eraser, or anything else.

**6.** During the examination, candidates are required to comply with all the directions given to them by the supervisors; they also have the authority to assign seats to candidates. You must follow all instructions given to you. Otherwise, your name and application number will be taken, and your examination will be invalidated.

**7.** If, during the test anyone is found cheating, trying to cheat, or helping someone else to cheat, his/her name and application number will be recorded, and his/her answer sheet will not be considered for evaluation. Supervisors do not have to warn candidate(s) about their act of cheating. This is the candidates' responsibility. During the examination, it is extremely important that you take utmost attention for not letting your answer sheet be seen by another candidate.

**8.** It is important to fill in the necessary areas on the answer sheet. You must use only a soft lead pencil for writing your name and other information or marking answers. No type of pen may be used. Mark your answers only on the answer sheet. For each question mark one letter (A, B, C, D, or E) on your answer sheet. Answers marked only in the question books will be ignored.

**9.** Do not open the question book until you are told to do so. After required you should check throughout your question book and make sure that no pages are missing and all pages are readable. You should inform the supervisors immediately in such an event so that your test booklet can be changed. Check whether the letter printed at the top of each page in the question book is the same as the letter printed on the cover. If you realize such a disparity later in the exam, you should ask those supervisors in charge for a new question book that matches with the type you have been working on up to that time. Remember to mark the type of the question book on your answer sheet; otherwise, your exam will be invalid, since it will not be possible to evaluate it.

**10.** Before you begin to answer the questions, you must write your name, surname, candidate number, and examination hall number on the cover of your question book. Following the examination, all question books are collected and inspected. If even one page of a question book is missing, the answer sheet will not be considered for evaluation.

**11.** You may use the blank spaces on the pages of the question book as scrap paper for writing or calculating purposes.

**12.** No one, including the supervisors in charge, is allowed to smoke a cigarette, or any other tobacco products during the examination.

**13.** It is strictly forbidden to make a record of your answers on any paper and take it out.

**14.** At the end of the examination, hand in both the question book and the answer sheet. Question books and other material issued for the examination shall not be removed from the examination room.

## REGLEMENTATION DU CONCOURS

**1. Il est absolument interdit de se présenter au concours avec téléphone portable.** Il est interdit également d'accéder au concours avec les outils de communication comme matériel d'appel, téléphone sans fil, portable; avec toutes autres machines à fonction informatique comme montre ayant d'autres fonctions que l'indication du temps; aussi avec tout type d'armes; et avec papiers brouillons, cahier, livre, dictionnaire, dictionnaire électronique, calculatrice, règle à calcul, compas, mesure d'angle, règle. Le numéro d'identité national du pays des candidats ayant accédé au concours avec ces matériaux, devra absolument être inscrit sur le procès verbal du concours, et le concours de ces candidats sera annulé.

**2. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.**

**3.** Le candidat ayant quitté la salle en déposant ses documents de concours, ne sera plus admis au concours quelle que soit la raison.

**4.** Il est interdit de quitter la salle au cours de l'examen quelle que soit la raison. Dans les premières 30 minutes suivant le début de l'examen et les 15 dernières minutes vers la fin de l'examen, même si les candidats ont terminé leur examen, il ne sera pas permis à aucun candidat de quitter la salle. Après les premières 30 minutes suivant le début de l'examen, aucun candidat ne sera admis au concours.

**5.** Il est interdit de parler et de poser des questions aux responsables pendant le concours. Il est également interdit que les responsables entrent en contact de près et à voix basse avec les candidats ; il est, de même, strictement interdit que les candidats se prêtent des matériaux comme crayon, gomme etc.

**6.** Vous êtes prié de suivre les consignes des responsables au cours de l'examen. En cas de nécessité, les responsables peuvent changer votre place. La validité de votre concours dépend de votre respect à la réglementation. Si vous ne respectez pas les consignes en agissant autrement, votre identité sera inscrite sur un procès verbal et votre concours sera annulé.

**7.** Les informations d'identité de ceux qui tentent de copier avec toute sorte tentative de copiage seront inscrites sur le procès-verbal de concours et leur examen sera annulé. Les responsables ne sont pas tenus d'avertir ceux qui tentent de frauder. Cette responsabilité vous incombe. Il est hautement important pour vous de tenir votre papier d'examen de manière à ce que les autres ne le voient pas au cours de l'examen.

**8.** Vous devez remplir toutes les parties qui se trouvent sur la feuille de réponse. Utilisez un crayon noir pour écrire et marquer toutes sortes de signes sur la feuille de réponse. Il est strictement défendu d'utiliser un stylo à bille ou à encre. Il faut que toutes les réponses soient marquées sur la feuille de réponse. Les réponses marquées sur le livret d'examen ne seront pas validées.

**9.** Dès que vous recevez votre livret d'examen, contrôlez s'il y a des pages qui manquent ou des pages dégradées en raison de l'impression. Si votre livret d'examen contient des pages manquantes ou des fautes d'impression, adressez-vous au responsable de salle. Contrôlez si le type de livret qui se trouve en tête de chaque page correspond au type de livret qui se trouve marqué sur la première page du livret d'examen. Au cas où le type de livret est différent, réclamez au responsable de salle un nouveau livret d'examen. Si vous remarquez plus tard que votre livret d'examen est différent, demandez au responsable de salle le même type de livret que celui auquel vous aviez déjà commencé à répondre. N'oubliez pas de cocher sur votre papier de réponse le type de livret qui vous sera délivré. Si le type de livret n'est pas coché sur la feuille de réponse, votre concours sera annulé en raison de l'impossibilité d'évaluer votre examen.

**10.** Avant de passer aux réponses, inscrivez votre prénom, nom, votre numéro d'identité étrangère et le numéro de salle sur les parties réservées de la couverture du livret d'examen qui vous sera délivré. A la fin du concours, tous les livrets d'examen seront repris et analysés séparément. Si votre livret d'examen manque une seule page, votre concours sera annulé.

**11.** Vous pouvez utiliser comme brouillon les parties disponibles des pages de votre livret d'examen.

**12.** Au cours du concours, personne ne peut fumer cigarette, pipe, cigare etc. y compris les responsables.

**13.** Il est strictement interdit de noter les questions et les réponses sur un autre papier et de les faire sortir de la salle.

**14.** Avant de quitter la salle, n'oubliez pas de soumettre votre livret d'examen ainsi que votre feuille de réponse aux responsables de salle.

## القواعد التي يجب اتباعها في الامتحان

- 1 **يمنع إدخال الهاتف الجوال إلى الامتحان منعاً باتاً**  
يمنع اصطحاب الاجهزة التالية إلى الامتحان ؛ أجهزة اللاسلكي والتخاير والاتصالات وما شابهها والحاسوب الصغير و الساعات المخالفة للساعات العادية وكافة أنواع الأجهزة التي تحمل مواصفات الحواسيب والأسلحة والمعدات وأوراق المسودات والدفاتر والكتب والقواميس والقواميس الالكترونية والألة الحاسبة والمساطر الحسابة والفرجال والمنقلة والمسطرة وما شابهها. والطلاب المرشحون الذين يدخلون الإمتحان مصطحبين هذه الاجهزة ستكتب أرقامهم الأجنبية في مسودة ضبط القاعة الامتحانية وسيعتبر امتحانهم لاغياً
- 2 **مدة الإجابة عن الأسئلة في هذا الأمتحان هي 135 دقيقة**
- 3 **الطالب المرشح الذي يسلم أوراقه ويغادر قاعة الامتحان لايمكن إعادته مرة أخرى إلى القاعة مهما كانت الأسباب**
- 4 **ممنوع الخروج من القاعة لأي سبب كان أثناء الامتحان. ولن يسمح لأي مرشح بالخروج في أول 30 دقيقة من الامتحان حتى ولو أتمه، كما يُمنع الخروج آخر 15 دقيقة من الامتحان. ولن يتم ادخال أي طالب إلى القاعة بعد مرور 30 دقيقة على بدء الامتحان**
- 5 **ممنوع الكلام مع المراقبين أو سؤالهم طوال مدة الامتحان. ويُمنع كلام المراقبين مع الطلاب بصوت منخفض أو عن قرب. كما يُمنع الطلاب منعاً باتاً من طلب قلم أو ممحاة وما شابهها من الأشياء من بعضهم البعض**
- 6 **يجب الالتزام بكل توجيهات وتحذيرات المراقبين أثناء الامتحان. ويمكن للمراقبين تغيير أماكن الطلاب عند الضرورة. واعتبار امتحانكم مقبولاً يرتبط بالالتزام بقوانين الامتحان قبل كل شيء. وفي حال تصرفكم بشكل مخالف للتعليمات أو عدم الالتزام بالتوجيهات والتحذيرات سيتم كتابة رقم هويتكم في مسودة الضبط ويعتبر امتحانكم لاغياً**
- 7 **ستكتب في مسودة ضبط القاعة الامتحانية أرقام هويات الطلاب الذين يقومون بالغش أو يحاولون الغش أو الذين يغشون أو يساعدون على الغش، وسيتم اعتبار امتحان هؤلاء الطلاب لاغياً. والمراقبون ليسوا ملزمين بتحذير الطلاب الذين يغشون أو يساعدون على الغش؛ فالمسؤولية في هذا تقع على عاتقكم. ومن المهم للطلاب إمساكهم بورقة الإجابة بشكل لا يراه الطلاب الآخرون**
- 8 **يجب عليكم ملء الفراغات الموجودة الفراغات الموجودة المتعلقة في ورقة الإجابة. ويجب أن يستخدم القلم الرصاص في كتابة أي شيء في ورقة الإجابة وفي جميع الاشارات. ويمنع استخدام القلم الجاف وقلم الحبر منعاً باتاً. ويجب تظليل الأجوبة في ورقة الإجابة؛ فالإجابات التي تُظلل على كتيب الأسئلة غير مقبولة**
- 9 **تأكدوا فور أخذكم كتيب الأسئلة من أن صفحاته كاملة ولا يوجد فيها خطأ طباعي. وإذا كانت صفحات كتيب الأسئلة ناقصة أو بها خطأ طباعي راجعوا فوراً رئيس القاعة ، كما يجب عليكم التأكد من تطابق نوع كتيب الأسئلة الموجودة في قمة كل صفحة من صفحات كتيب الأسئلة مع نوع كتيب الأسئلة الموضح على الغلاف الأمامي للكتيب. وفي حال اختلافهما اطلبوا من رئيس القاعة كتيب أسئلة جديد. وإذا لاحظتم لاحقاً أن نوع الكتيب مختلف راجعوا رئيس القاعة؛ لإعطائكم كتيب أسئلة ليست فيه أخطاء من نفس النوع الذي أجبتم عليه فيما مضى، ولا تنسوا الإشارة على ورقة الإجابة إلى نوع كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وإذا لم توضع الاشارة هذه لن يتم تقييم امتحانكم وسيعتبر لاغياً**
- 10 **أكتبوا قبل البدء في الإجابة عن الأسئلة اسمكم وكنيتكم ورقمكم الأجنبي ورقم قاعة الامتحان في المكان المخصص لها في كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وسيم تجميع كتيبات الأسئلة في نهاية الامتحان وتدقيقها واحداً فواحداً. وإذا وجد نقص ولو صفحة واحدة من الكتيب سيعتبر امتحانكم لاغياً**
- 11 **يمكنكم استخدام الأماكن الفارغة في صفحات كتيب الأسئلة كمسودة**
- 12 **ممنوع تدخين السجائر أو السيجار أو الغليون وما شابهه أثناء الامتحان لكل الأشخاص بما فيهم مراقبو الامتحان**
- 13 **يُمنع منعاً باتاً كتابة الأسئلة وأجوبتها هذه على ورقة مستقلة وإخراجها من قاعة الامتحان**
- 14 **لا تنسوا تسليم كتيب الأسئلة وورقة الإجابة إلى موظفي القاعة قبل مغادرتها**

## **ПРАВИЛА, СОБЛЮДАЕМЫЕ НА ЭКЗАМЕНЕ**

- 1. Категорически запрещается заходить на экзамен с мобильным телефоном.** Также запрещается иметь при себе пейджер, рацию, планшет, часы с дополнительными функциями и др., оружие и тп., черновые бумаги, тетради, книги, словари, электронные словари, калькуляторы, циркуль, транспортир, линейку и т. д. Идентификационные номера абитуриентов, имеющих при себе вышеперечисленные предметы, будут внесены в Экзаменационный Протокол, и а их экзамен будет аннулированы.
- 2. Продолжительность экзамена 135 минут.**
- 3.** Абитуриент, сдавший экзаменационные документы и покинувший аудиторию, ни по каким причинам не может вернуться на экзамен.
- 4.** Во время экзамена не разрешается выходить из аудитории ни по какой причине. В течение 30 минут с начала и 15 минут до окончания экзамена абитуриентам не разрешается выходить из аудитории, даже если они закончили работу с ответами. По истечении 30 минут с начала экзамена абитуриенты не будут допущены на экзамен.
- 5.** В течение всего экзамена запрещается разговаривать с экзаменаторами и задавать им вопросы. Также категорически запрещается экзаменаторам подходить и разговаривать с абитуриентами; абитуриентам запрещается просить друг у друга карандаш, резинку и тп.
- 6.** Во время экзамена абитуриенты должны прислушиваться к предупреждениям экзаменаторов. При необходимости экзаменаторы могут пересаживать абитуриентов. Действительность результатов экзамена прежде всего зависит от соблюдения правил экзамена. Если абитуриент не будет соблюдать правил и прислушиваться к предупреждениям, его идентификационный номер будет внесен в протокол и его экзамен будет аннулирован.
- 7.** Идентификационные номера абитуриентов, использовавших шпаргалки или попытавшихся использовать их, передавшие их другим или способствовавшие их использованию, будут внесены в Экзаменационный Протокол, а их экзамен будет аннулирован. Экзаменаторы не обязаны предупреждать абитуриентов, пытающихся использовать или передавать шпаргалки. Ответственность принадлежит самим абитуриентам. Во время экзамена для абитуриентов особенно важно держать свои контрольные листы так, чтобы другим не было видно их содержание.
- 8.** Необходимо заполнить все необходимые места на экзаменационном листе. Все записи и пометки на контрольном листе следует делать мягким черным карандашом. Ни в коем случае не используйте шариковую ручку или авторучку. На контрольном листе должны быть помечены все ответы. Ответы, помеченные в экзаменационном вопроснике, не являются действительными.
- 9.** Сразу после получения экзаменационного вопросника необходимо проверить наличие в нём недостающих страниц или ошибок печати. Если в экзаменационном вопроснике отсутствует страница или допущены ошибки печати, немедленно следует обратиться к главному экзаменатору. Также следует проконтролировать соответствие типа экзаменационного вопросника, указанного на верхней части каждой страницы и на обложке. При обнаружении разницы следует попросить выдачи нового экзаменационного вопросника. При обнаружении разницы в более позднее время, также следует обратиться к главному экзаменатору с просьбой выдать такой же экзаменационный вопросник без изъянов. Следует не забывать пометить на контрольном листе тип экзаменационного вопросника. При отсутствии такой пометки контрольный лист будет аннулирован.
- 10.** Перед тем как начнёте отвечать на вопросы необходимо написать ваше имя, фамилию, идентификационный номер и номер экзаменационной аудитории на специально выделенном для этого месте в экзаменационном вопроснике. По окончании экзамена экзаменационные вопросники будут собраны и проверены. Если в экзаменационном вопроснике будет обнаружена хоть одна недостающая страница, экзамен будет аннулирован.
- 11.** Пустые места в экзаменационном вопроснике можно использовать в качестве черновика.
- 12.** Во время экзамена абитуриентам и экзаменаторам запрещается курить сигареты, трубки, сигары и т. п.
- 13.** Запрещается записывать вопросы и ответы на них на отдельной бумаге и выносить их за пределы аудитории.
- 14.** Перед выходом из аудитории не забудьте сдать экзаменаторам экзаменационный вопросник и контрольный лист.

# PRÜFUNGSREGELN

- 1. Die Prüfungsteilnehmer dürfen kein Mobiltelefon bei sich haben.** Ebenfalls verboten ist die Teilnahme an der Prüfung mit Beepern, Funkgeräten und ähnlichen Kommunikationsgeräten, Taschencomputern, Uhren mit Zusatzfunktionen, jeglichen Arten von Geräten mit Computerfunktionen, sowie Waffen und ähnlichen Gegenständen, Schmierblättern, Heften, Büchern, Wörterbüchern, elektronischen Geräten mit Wörterbuchfunktion, Taschenrechnern, Rechenschiebern, Zirkeln, Winkelmessern, Linealen usw. Wenn Prüfungsteilnehmer einen dieser genannten Gegenstände bei sich haben sollten, wird ihre Studienanwärternummer in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Teilnahme für ungültig erklärt.
- 2. Für die Beantwortung der Fragen stehen Ihnen in dieser Prüfung 135 Minuten zur Verfügung.**
- 3.** Prüfungsteilnehmer, die Ihren Antwortbogen abgeben und den Prüfungssaal verlassen, können in keiner Weise wieder in den Prüfungssaal eingelassen werden.
- 4.** Es ist verboten, während der Prüfung den Prüfungssaal – aus welchem Grunde es sei – zu verlassen. Während der ersten 30 Minuten und der letzten 15 Minuten der Prüfungszeit wird es keinem Teilnehmer gestattet, den Prüfungssaal zu verlassen, auch wenn dieser seine Prüfung abgeschlossen haben sollte. Nach den ersten 30 Minuten der Prüfungszeit werden keine Teilnehmer mehr hereingelassen.
- 5.** Es ist verboten, während der Prüfung mit den Prüfungsbeauftragten zu sprechen und ihnen Fragen zu stellen. Des Gleichen ist es den Prüfungsbeauftragten untersagt, mit den Teilnehmern aus der Nähe und leise zu sprechen; des Weiteren ist es den Teilnehmern strikt untersagt, andere Teilnehmer um Stifte, Radiergummis usw. zu bitten.
- 6.** Die Prüfungsteilnehmer sind dazu verpflichtet, allen Anweisungen der Prüfungsbeauftragten zu folgen. Erforderlichenfalls können die Prüfungsbeauftragten Sie auch an einen anderen Platz im Saal setzen. Ob ihre Prüfungsteilnahme für gültig bewertet wird, hängt vor allem davon ab, ob Sie sich an die Prüfungsregeln halten. Prüfungsteilnehmer, die gegen die Prüfungsregeln verstoßen, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.
- 7.** Prüfungsteilnehmer, die während der Prüfung von anderen Prüfungsteilnehmern oder von Spickzetteln usw. abschauen, einen derartigen Versuch unternehmen, zu derartigen Versuchen Hilfe leisten, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt. Die Prüfungsbeauftragten sind nicht dazu verpflichtet, abschauende bzw. derartige Versuche unternehmende Prüfungsteilnehmer zu ermahnen. Die Verantwortung liegt gänzlich bei Ihnen. Bitte verhindern Sie während der Prüfung, dass andere Prüfungsteilnehmer von Ihrem Antwortbogen abschauen können. Dies ist für Sie von höchster Wichtigkeit.
- 8.** Sie müssen auf dem Antwortbogen die betreffenden Stellen ausfüllen. Bei jeglichen Eintragungen und Markierungen in den Antwortbogen ist ein Bleistift zu verwenden. Kugelschreiber und Füller dürfen in keiner Weise genutzt werden. Die Antworten müssen auf dem Antwortbogen markiert sein. Im Frageheft markierte Antworten werden nicht anerkannt.
- 9.** Sobald Ihnen das Frageheft übergeben wird, überprüfen Sie es bitte auf Vollständigkeit, fehlende Seiten und Druckfehler. Bei fehlenden Seiten bzw. Druckfehlern informieren Sie bitte sofort den Prüfungsbeauftragten. Überprüfen Sie auch, ob auf jeder Seite jeweils die gleiche Buchstabenkennzeichnung aufgedruckt ist und diese mit der Buchstabenkennzeichnung auf dem Titelblatt übereinstimmt. Verlangen Sie bei eventuellen Unstimmigkeiten vom Prüfungsbeauftragten bitte ein neues Frageheft. Wenn Sie erst später bemerken sollten, dass sich die Buchstabenkennzeichnung ab einer bestimmten Seite ändert, wenden Sie sich bitte an den Prüfungsbeauftragten und verlangen Sie ein fehlerfreies Frageheft mit der bis dahin beantworteten Buchstabenkennzeichnung. Bitte vergessen Sie nicht, auf den Antwortbogen die Buchstabenkennzeichnung Ihres Frageheftes einzutragen. Wenn die Buchstabenkennzeichnung nicht eingetragen wird, können Ihre Antworten nicht bewertet werden, und Ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.
- 10.** Bevor Sie auf die Beantwortung der Fragen übergehen, tragen Sie bitte in die betreffenden Felder Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer sowie die Nummer dieses Prüfungssaales ein. Am Ende der Prüfung werden alle Fragehefte eingesammelt und einzeln untersucht werden. Wenn auch nur eine einzige Seite des Frageheftes fehlen sollte, wird Ihre Prüfungsteilnahme für ungültig erklärt.
- 11.** Die leeren Flächen in ihrem Frageheft können Sie für Berechnungen usw. nutzen.
- 12.** Während der Prüfung ist das Rauchen sowohl den Teilnehmern als auch den Beauftragten strikt verboten.
- 13.** Es ist strikt verboten, die Fragen sowie Ihre Antworten zur Mitnahme auf irgendeinen Zettel einzutragen.
- 14.** Vergessen Sie bitte nicht, vor dem Verlassen des Prüfungssaals Ihr Prüfungsheft sowie Ihren Antwortbogen den Prüfungsbeauftragten zu übergeben.





# C

**YURTDIŞINDAN VEYA YABANCI UYUKLU ÖĞRENCİ SINAVI  
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ**

**EXAMINATION FOR FOREIGN OR OVERSEAS STUDENTS  
BASIC LEARNING SKILLS TEST**

**CONCOURS POUR LES ETUDIANTS DE L'ETRANGER OU DE NATIONALITE ETRANGERE  
TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE**

**اختبار مهارات التعليم الأساسية  
للطلاب المغتربين أو الأجانب**

**ЭКЗАМЕН ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ И ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ЖИВУЩИХ В ТУРЦИИ  
ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ**

**AUFNAHMEPRÜFUNG FÜR STUDIENANWÄRTER AUS DEM AUSLAND BZW. FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIENANWÄRTER  
TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN**

**06.05.2023**

AD / NAME / PRENOM / الاسم / ИМЯ / VORNAME :

SOYAD / SURNAME / NOM / اللقب / ФАМИЛИЯ / NACHNAME :

ADAY NO / APPLICANT NUMBER / NUMERO DE CANDIDAT / رقم الطالب / НОМЕР АБИТУРИЕНТА  
/ STUDIENANWÄRTERNUMMER:

SINAV SALON NO / EXAM ROOM NUMBER / NUMERO DE SALLE DE CONCOURS / رقم حجرة الاختبار / НОМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ  
АУДИТОРИИ / PRÜFUNGSSAALNUMMER :

Adınızı, soyadınızı, aday numaranızı ve sınav salon numaranızı yukarıya yazınız.

Write your name, surname, applicant number and exam room number in the appropriate places above.

Notez en haut votre prénom, nom, numéro de candidat et le numéro de salle de concours.

اكتب في المكان الموضَّح أعلاه اسمك ولقبك ورقم الطالب الخاص بك ورقم حجرة الاختبار

Вверху напишите имя, фамилию, номер абитуриента и экзаменационной аудитории

Bitte tragen Sie oben Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer und die Prüfungsraumnummer ein!



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının İstanbul Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

All rights are reserved for this exam. No matter what the reason is it is forbidden to copy, take the photo, press or use the whole part or any part of this exam without the officially written permission of the Istanbul University. Anybody who does not obey this rule has automatically accepted the criminal liability and financial responsibility which is spent for this exam.

Les droits de ces tests sont réservés. Quelle que soit la raison, il est interdit de les reproduire en tout ou en partie sans l'autorisation écrite de l'Université d'Istanbul, de prendre des photos, de faire la reproduction par tout autre moyen, de les publier et les utiliser. Ceux qui ne respectent pas ces interdictions auront accepté à l'avance la responsabilité pénale et seront soumis à des charges financières relatives à la préparation des tests.

جميع الحقوق لهذه الأسئلة محفوظة. يُمنع منعاً باتاً لأي غرض كان، أن يتم نسخها أو تصويرها أو نشرها كاملة أو جزءاً منها بدون تصريح رسمي من قبل جامعة إسطنبول. ويعتبر مسبقاً من يخالف هذه الحقوق متحملاً للمسؤولية الجزائية والكلفة المالية لتحضير الأسئلة.

Все права на данные тесты защищены. Запрещается с какой бы то ни было целью копировать полностью или частично, фотографировать, размножать, публиковать или использовать данные тесты без письменного разрешения Стамбульского Университета. При игнорировании запрета нарушители считаются заранее принявшими на себя уголовную ответственность и финансовые потери при подготовке данных тестов.

Dieser Test unterliegt dem Urheberrecht. Das Kopieren, Fotografieren, die Vervielfältigung auf verschiedenen Wegen, die Veröffentlichung oder die Nutzung dieses Tests bzw. seiner Teile – zu welchen Zwecken es auch sein mag – ist ohne die schriftliche Erlaubnis der Istanbul Universität nicht gestattet. Personen, die dieses Urheberrecht verletzen, werden strafrechtlich verfolgt und haften für die Kosten zur Erstellung dieses Tests.

## GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
2. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken, doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

## GENERAL INSTRUCTIONS

1. The exam instructions appear at the beginning of the tests. Please read them carefully before beginning.
2. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked for a question, that answer will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your answer.
6. In the scoring of the tests, for every four incorrect answers, one correct answer will be deducted; the remainder will be the raw score.
7. The other regulations concerning the administration of the tests are mentioned at the back of the booklet.

## EXPLICATIONS GENERALES

1. Au début des tests se trouvent les modalités concernant les réponses aux questions. Lisez attentivement ces explications avant de répondre aux questions.
2. Dans ces tests, chaque question a une seule réponse correcte. Si une question a été repondue plus d'une fois, la réponse à cette question sera considérée fausse.
3. Cochez vos réponses en utilisant un crayon noir. Ne débordez pas la case en cochant la réponse. N'utilisez pas un stylo à bille ou un stylo à encre.
4. Ne chiffonnez pas votre feuille. Ne la pliez pas et n'écrivez rien de plus dessus.
5. En cas de changement d'une réponse, effacez avec soin et sans déformer la feuille avec une gomme tendre et n'oubliez pas de cocher une autre réponse.
6. Pour obtenir la note des tests, le quart du nombre de réponses fausses sera déduit du nombre de réponses correctes, la notation obtenue sera votre note nette.
7. Les autres consignes à suivre se trouvent sur le dos du livret de concours.

## إرشادات عامة

- 1 تمت الإشارة إلى طريقة الإجابة على الأسئلة الموجودة بهذا الإختبار في بداية الإختبارات؛ فترجى قراءة هذه الإرشادات قبل البدء في الإجابة على الأسئلة
- 2 هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة بهذه الإختبارات، وعند الإشارة على أكثر من إجابة واحدة لنفس السؤال، سيتم إعتبار إجابة هذا السؤال إجابة خاطئة
- 3 ظلل إجاباتك بقلم رصاص أسود وطري، مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المخصص للإجابة، وعدم استخدام القلم الجاف أو قلم الحبر
- 4 يرجى عدم ثني أو طي إستمارة الإجابة نهائياً، مع مراعاة عدم وضع أي إشارة غير ضرورية عليها
- 5 إستخدم ممحاة ناعمة في مسح الإجابات التي تريد تغييرها، مع مراعاة الحفاظ على استمارة الإجابة أثناء عملية المسح، والتظليل على مكان الإجابة الجديدة بعد مسح الإجابة القديمة بشكل تام
- 6 عند وضع الدرجات الخاصة بهذه الإختبارات سيتم انتقاص إجابة واحدة لكل أربعة إجابات خاطئة من العدد الكلي للإجابات الصحيحة واحتماب الدرجة النهائية على هذا الأساس
- 7 تم إيضاح القواعد الأخرى التي سيتم إتباعها في هذا الإختبار في الصفحة الخلفية لغللاف كتيب الأسئلة هذا

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА

1. В самом начале тестов разъяснено, как отвечать на вопросы экзамена. Перед началом работы внимательно прочитайте разъяснение.
2. На каждый вопрос теста существует один правильный ответ. Если помечено более одного ответа, то ответ считается неправильным.
3. Ответы следует помечать черным мягким карандашом. Пометки не должны выходить за пределы рамки. Использовать шариковую ручку или авторучку нельзя.
4. Контрольный лист не следует мять, складывать или ставить на нем какие-либо знаки.
5. При желании изменить ответ, следует мягкой резинкой осторожно стереть пометку и не забыть поставить новую пометку.
6. При оценке данных тестов, из числа правильных ответов будет вычтена одна четверть числа неправильных ответов. Оставшееся число будет соответствовать вашему предварительным баллам.
7. Остальные правила, соблюдаемые во время экзамена указаны на задней обложке экзаменационного вопросника.

## ALLGEMEINES

1. Wie die Fragen zu beantworten sind, wird am Anfang des jeweiligen Tests erläutert. Bitte lesen Sie diese Erläuterungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Beantwortung der Fragen beginnen.
2. Bei allen Fragen dieses Tests gibt es nur eine richtige Antwort. Wenn bei einer Frage mehrere Antworten markiert werden, wird diese Frage als falsch bewertet.
3. Bitte markieren Sie Ihre Antworten mit einem dunklen und weichen Bleistift. Achten Sie dabei darauf, den jeweiligen Markierungskreis gut auszufüllen, aber nicht zu überschreiten. Bitte keinen Kugelschreiber und keinen Füller verwenden!
4. Den Antwortbogen bitte nicht zerknittern, nicht falten und keine unnötigen Markierungen machen!
5. Wenn Sie eine markierte Antwort ändern möchten, bitte mit einem weichen Radiergummi sauber radieren. Achten Sie dabei darauf, den Antwortbogen nicht aufzureiben und bitte vergessen Sie nicht, Ihre neue Antwort zu markieren!
6. Bei der Bepunktung der Tests wird von der Anzahl der richtigen Antworten ein Viertel der Anzahl der falschen Antworten abgezogen. Die verbleibende Zahl bildet dann Ihre Bruttopunktzahl.
7. Die weiteren Regeln dieser Prüfung sind auf der Rückseite dieses Frageheftes angeführt.

# TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testte 80 soru vardır. İlk 30 soru Matematik ve Geometri sorularından, geri kalan 50 soru ise Genel Yetenek sorularından oluşmaktadır.
3. Bu sınavda verilen cevaplama süresi, 135 dakikadır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kâğıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

BAŞARILAR DİLERİZ.

## BASIC LEARNING SKILLS TEST

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.
2. This test is comprised of 80 questions. First 30 questions are composed of Maths and Geometry and the rest 50 questions are composed of General Ability questions.
3. The time given to answer the items is 135 minutes.
4. The questions need not be answered in any special order. Make sure that the number on the answer sheet correspond to the number of the question you are working on in the test booklet.

WE WISH YOU SUCCESS.

## TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

1. Ce test a été préparé en vue d'évaluer votre capacité de réflexion cognitive.
2. Ce test contient 80 questions. Les 30 premières questions sont sur les Mathématiques et la Géométrie, les 50 questions qui restent évaluent les Capacités Générales de l'étudiant.
3. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.
4. Vous pouvez commencer à répondre à la question de votre choix. En cochant vos réponses, faites attention à ce que le numéro de la question du livret et celui de la feuille de réponse soient identiques.

BONNE REUSSITE.

## اختبار مهارات التعليم الأساسية

1. تم إعداد هذا الاختبار لقياس قوة التفكير التجريدي لدى الطالب
2. يتكون هذا الاختبار من 80 سؤالاً يتكون أول 30 سؤالاً من الرياضيات والهندسة، و 50 الباقية من المعلومات العامة والمنطقية
3. مدة الإجابة المخصصة لهذا الاختبار 135 دقيقة
4. بإمكانك أن تبدأ بالإجابة عن السؤال الذي ترغب في الإجابة عليه، مع ملاحظة أن يكون رقم السؤال الذي قمت بالإجابة عليه في كتيب الأسئلة هو نفس رقم الجواب المخصص لهذا السؤال في إستمارة الإجابة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

## ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

1. Данный тест подготовлен для определения уровня вашего абстрактного мышления.
2. Этот тест состоит из 80 вопросов. Первый блок состоит из 30 вопросов по математике и геометрии, остальные 50 касаются общих способностей.
3. Продолжительность экзамена 135 минут.
4. Отвечать можно начинать с любого вопроса. Обращайте внимание на соответствие номера вопроса в экзаменационном вопроснике номеру ответа на контрольном листе.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ.

## TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

1. Dieser Test wurde erstellt, um Ihr abstraktes Denkvermögen zu messen.
2. Dieser Test besteht aus 80 Fragen. Die ersten 30 Fragen beziehen sich auf die Mathematik und Geometrie, die restlichen 50 Fragen beziehen sich auf allgemeine Fähigkeiten.
3. Diese Prüfung dauert 135 Minuten.
4. Sie können den Test mit einer beliebigen Frage beginnen. Bitte achten Sie bei der Markierung der Antworten darauf, dass die Nummer der Frage mit der Nummer der Antwort auf dem Antwortbogen übereinstimmt.

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL ERFOLG!

NOT / NOTE / NOTE / ملحوظة / ЗАМЕТКИ / HINWEIS

ONDALIK KESİRLERİ GÖSTERMEK İÇİN TÜRKÇE METİNLERDE VİRGÜL (,) KULLANILIR.

DECIMALS ARE INDICATED BY A COMMA (,) IN TURKISH.

LA FRACTION DECIMALE EST MARQUEE PAR DES VIRGULES (,) DANS LES QUESTIONS EN TURC.

يتم استخدام " الفاصلة " (,) في النصوص التركية للإشارة إلى الكسور العشرية

ПРИ НАПИСАНИИ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ В ТЕКСТАХ НА ТУРЕЦКОМ ЯЗЫКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАПЯТАЯ (,)

DEZIMALBRÜCHE WERDEN IN TÜRKISCHEN TEXTEN MIT KOMMA (,) ANGEZEIGT.



1)

$$2x = 3y = \frac{z}{6}$$

$$z - y - x = \frac{62}{3} \Rightarrow z = ?$$

- A) 12                      B) 18                      C) 24  
D) 30                      E) 36

2)

$$\sqrt{n^5 \cdot 2023^3} = \sqrt[3]{2023^7} \Rightarrow n = ?$$

- A)  $2023^2$                       B) 2023                      C)  $\sqrt{2023}$   
D)  $\sqrt[3]{2023}$                       E)  $\sqrt[6]{2023}$

3)

$$A = \{(x-2, x+3) : x \in \mathbb{Z}\}$$

$$B = \{(-x, x+3) : x \in \mathbb{Z}\}$$

$$C = \{(-x, 7-x) : x \in \mathbb{Z}\}$$

$$(y, z) \in A \cap B$$

$$(t, w) \in B \cap C$$

$$\Rightarrow y - z + t + w = ?$$

- A) -2                      B) -1                      C) 0  
D) 1                      E) 2

4)

$$\frac{y}{2x-1} = \frac{x}{2z+3} = \frac{z}{2y+5} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow z + y + x = ?$$

- A) 7                      B) 8                      C) 9  
D) 10                      E) 11

5)

$$\left. \begin{array}{l} \log_{10} 3 = a \\ \log_3 63 = b \end{array} \right\} \Rightarrow \log_{10} 147 = ?$$

A)  $a(3b-1)$     B)  $a(2b-3)$     C)  $a(2b+1)$

D)  $b(3a-1)$     E)  $6ab$

6)

$$\left. \begin{array}{l} \mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, 5, \dots\} \\ A = \{x \mid 10 < x < 73, x = 3k, k \in \mathbb{N}\} \\ B = \{x \mid -10 < x < 10, x \in \mathbb{N}\}, \\ C = \{x \mid x^2 \leq 100, x = 3k, k \in \mathbb{N}\} \end{array} \right\}$$

$$\Rightarrow n\left(\left((A \cup B) \setminus (A \setminus (C \cup B))\right)\right) = ?$$

A) 9    B) 10    C) 11

D) 12    E) 13

7)

$$\left. \begin{array}{l} \frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{3}{4} \\ 3b + 2d - f = 36 \\ 3a + 2c = 35 \end{array} \right\} \Rightarrow e = ?$$

A) 3    B) 6    C) 8

D) 9    E) 10

8)

$$A = \frac{a^2 - \frac{81}{a^2}}{a^4 - 10a^2 + 9}, \quad B = \frac{a^2 + 9}{1 - \frac{1}{a^2}}$$

$$\frac{A}{B} = 64 \Rightarrow a = ?$$

A)  $\frac{1}{4}$     B)  $\frac{1}{2\sqrt{2}}$     C)  $\frac{2}{\sqrt{2}}$

D)  $2\sqrt{2}$     E) 8

9)

$$f(x+2) - f(x+1) - 2f(x) = 0$$

$$\left. \begin{array}{l} f(0) = 2 \\ f(1) = 3 \end{array} \right\} \Rightarrow f(4) = ?$$

A) 4

B) 5

C) 9

D) 18

E) 27

10)

$$P(x-1) = ax^2 - 4x + b$$

$$Q(x) = P(x-2) + 1$$

$$Q(3) = 4$$

$$Q(2) = 5$$

$$P(5) = ?$$

A) 11

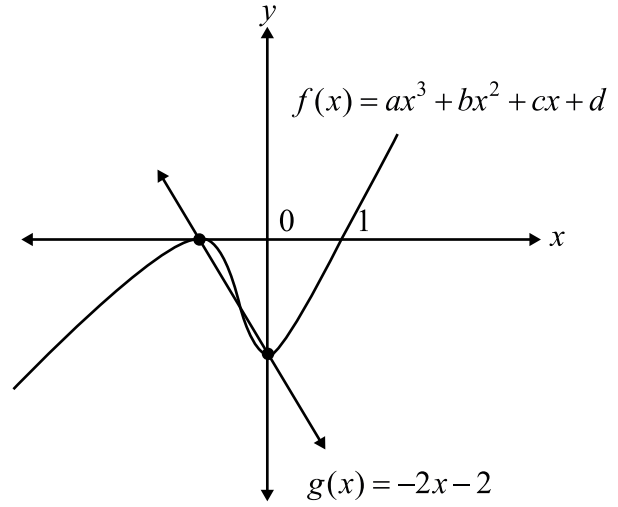
B) 12

C) 15

D) 19

E) 20

11)



$$f(5) = ?$$

A) 288

B) 260

C) 240

D) 216

E) 200

12)

$$(x-2) \left( 1 - \frac{4}{x+2} \right) \left( 3 + \frac{12}{x-2} \right) = ?$$

A) -6

B)  $3x-6$ C)  $x^2-4$ D)  $\frac{3}{x^2-4}$ E)  $\frac{12}{x-2}$

13)

$$\left. \begin{array}{l} (3x-2)P(x-1) = 9ax^2 + 6x + b \\ P(-1) = 4 \end{array} \right\} \Rightarrow a = ?$$

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

14)

$$7^{x-1} = 3 \Rightarrow (189)^{\frac{x}{3x-2}} = ?$$

A) 3

B) 7

C) 15

D) 21

E) 27

15)

$$\frac{(\sin x - \cos x)^2}{\sin x} + 2 \cos x = ?$$

A)  $\frac{1}{\sin x}$ B)  $\frac{1}{\cos x}$ C)  $\sin x$ D)  $\tan x$ E)  $\cos x$ 

16)

$$\sqrt{-1} = i, \quad \frac{(1-2i)^{11}}{(2+i)^{10}} = ?$$

A)  $-i$ B)  $-1+2i$ C)  $2-i$ D)  $-2+i$ E)  $1-2i$



17)

$$\frac{5^3 \cdot 5^5 \cdot 5^7 \cdot \dots \cdot 5^{221}}{5^2 \cdot 5^4 \cdot 5^6 \cdot \dots \cdot 5^{220}} = ?$$

- A) 5                      B)  $5^{25}$                       C)  $5^{110}$
- D)  $5^{220}$                       E)  $5^{225}$

18)

$$\cos(30^\circ - x) \cdot \cot(3x + 10^\circ) = \cos(60^\circ + x), \quad x \in A$$

$$\Rightarrow A = ?$$

- A)  $A = \{x \mid x = 20^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$
- B)  $A = \{x \mid x = 25^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$
- C)  $A = \{x \mid x = 25^\circ + 90^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$
- D)  $A = \{x \mid x = 20^\circ + 90^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$
- E)  $A = \{x \mid x = 30^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

19)

$$P(x) = (x^3 + 2x^2 - 3x + 2) \cdot Q(x) + x + 1$$

$$\begin{array}{r} P(x) \quad | \quad x-1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} Q(x) \quad | \quad x-1 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow K = ?$$

- A) 2                      B) 3                      C) 4
- D) 5                      E) 6

20)

$$f(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

$$f(x_1) = f(x_2) = 0, \quad (x_1 \neq x_2)$$

$$\Rightarrow \frac{1}{3+x_1} + \frac{1}{3+x_2} = ?$$

- A)  $\frac{8}{13}$                       B)  $\frac{5}{7}$                       C)  $\frac{58}{65}$
- D)  $\frac{14}{5}$                       E)  $\frac{16}{5}$

21)

$$\left. \begin{array}{l} (\sqrt{2}-1)x - y = 1 \\ 2x - (1+\sqrt{2})y = 4 + \sqrt{2} \end{array} \right\} \Rightarrow x = ?$$

A)  $3\sqrt{2}$       B) 3      C)  $\sqrt{2}$

D)  $1 - \sqrt{2}$       E)  $-\sqrt{2}$

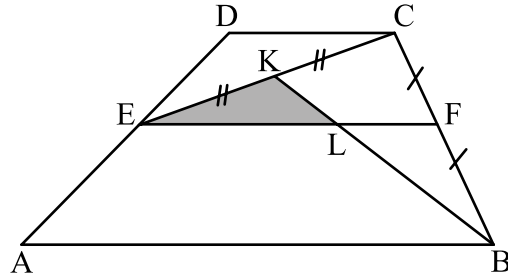
22)

$$\left( \frac{4 \times 10^{-4}}{0,4} \right)^{-1} + \frac{0,12}{3 \times 10^{-3}} + \frac{0,004 \times 10^{32}}{10^{28}} = ?$$

A) 40,041      B) 41,4      C) 180

D) 1080      E) 10440

23)



$$|EK| = |KC|$$

$$|CF| = |FB|$$

$$DC \parallel EF \parallel AB$$

$$\text{Alan}(ABCD) = 144$$

$$\text{Alan}(ELK) = ?$$

$$\text{Area}(ABCD) = 144$$

$$\text{Area}(ELK) = ?$$

$$\text{Surface}(ABCD) = 144$$

$$\text{Surface}(ELK) = ?$$

$$144 = (\text{ABCD}) \text{ مساحة}$$

$$? = (\text{ELK}) \text{ مساحة}$$

$$\text{Площадь}(ABCD) = 144$$

$$\text{Площадь}(ELK) = ?$$

$$\text{Fläche}(ABCD) = 144$$

$$\text{Fläche}(ELK) = ?$$

A) 9

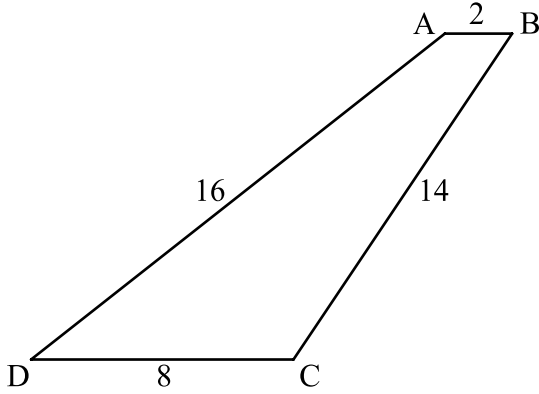
B) 10

C) 12

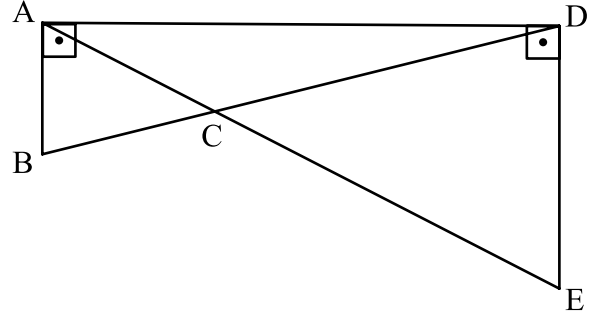
D) 16

E) 18

24)

 $AB \parallel DC$  $|DC| = 8 \text{ cm}$  $|AB| = 2 \text{ cm}$  $|BC| = 14 \text{ cm}$  $|AD| = 16 \text{ cm}$  $m(\widehat{ADC}) = ?$ A)  $15^\circ$ B)  $25^\circ$ C)  $30^\circ$ D)  $45^\circ$ E)  $60^\circ$ 

25)

 $[AB] \perp [AD]$  $[AD] \perp [DE]$  $|AB| = 4 \text{ cm}$  $|DE| = 12 \text{ cm}$  $|AD| = 24 \text{ cm}$  $Alan(ACD) = ?$  $Area(ACD) = ?$  $Surface(ACD) = ?$ 

? = (ACD) مساحة

 $Площадь(ACD) = ?$  $Fläche(ACD) = ?$ 

A) 24

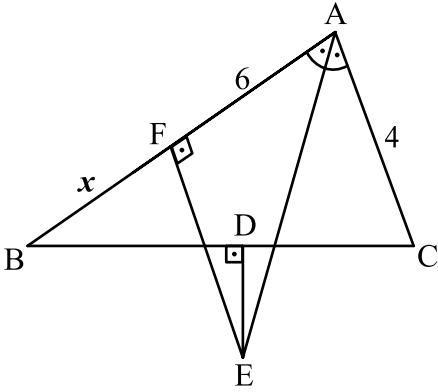
B) 36

C) 48

D) 54

E) 72

26)



$$|BD| = |DC|$$

$$ED \perp BC$$

$$EF \perp AB$$

$$m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EAC})$$

$$|AF| = 6$$

$$|AC| = 4$$

$$|BF| = x = ?$$

A)  $\frac{2\sqrt{5}}{3}$

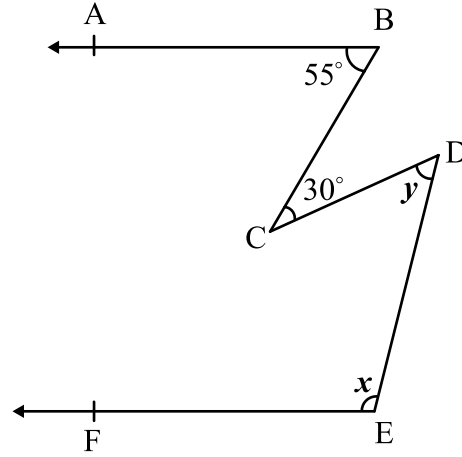
B)  $\frac{3}{2}$

C)  $\frac{7}{4}$

D) 2

E)  $\sqrt{5}$

27)



$$AB \parallel FE$$

$$m(\widehat{ABC}) = 55^\circ$$

$$m(\widehat{BCD}) = 30^\circ$$

$$m(\widehat{CDE}) = y$$

$$m(\widehat{DEF}) = x$$

$$x + y = ?$$

A)  $140^\circ$

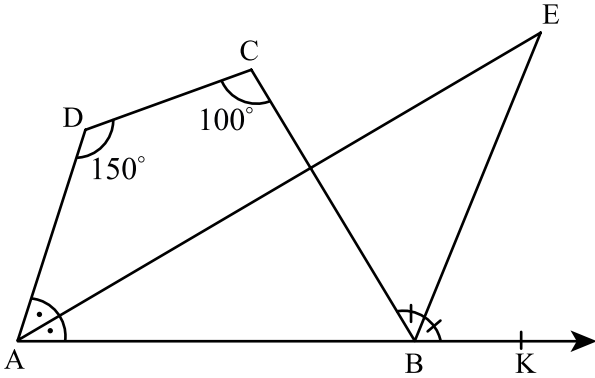
B)  $145^\circ$

C)  $150^\circ$

D)  $155^\circ$

E)  $160^\circ$

28)



$$m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$$

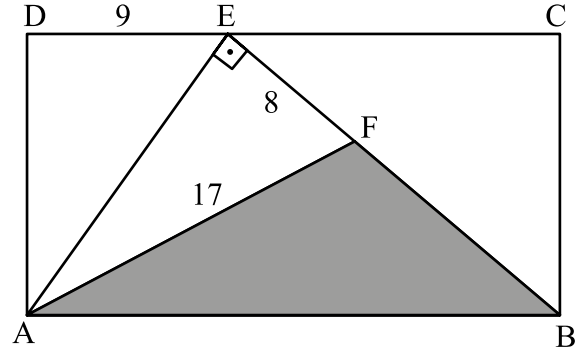
$$m(\widehat{CBE}) = m(\widehat{EBK})$$

$$m(\widehat{AEB}) = ?$$

A) 35°      B) 40°      C) 45°

D) 50°      E) 55°

29)



ABCD dikdörtgen

ABCD rectangle

ABCD rectangle

ABCD مستطیل

ABCD -прямоугольник

ABCD-Rechteck

 $AE \perp BE$ 

$$|AF| = 17$$

$$|EF| = 8$$

$$|DE| = 9$$

$$Alan(ABF) = ?$$

$$Area(ABF) = ?$$

$$Surface(ABF) = ?$$

? = (ABF) مساحة

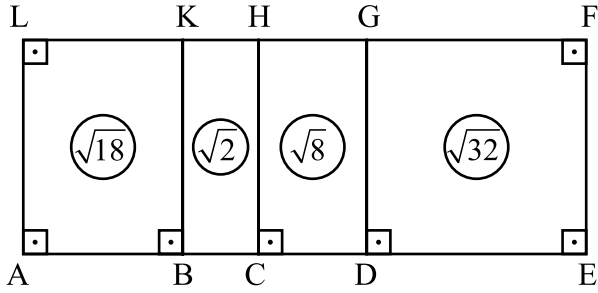
$$Площадь(ABF) = ?$$

$$Fläche(ABF) = ?$$

A) 96      B) 90      C) 84

D) 80      E) 72

30)



Daire içindeki sayılar bulunduğu dikdörtgenin alanını ifade etmektedir. Buna göre:

The numbers in the circles sign the area of the rectangle that they are in. Accordingly:

Les nombres dans le cercle désignent l'aire du rectangle dans laquelle ils figurent. Par conséquent :

الأرقام التي في الدائرة تعبر عن مساحة المستطيل الموجودة فيه، بناء على هذا :

Числа, данные в кружочках, указывают на площадь прямоугольника, в котором они находятся. Исходя из этого:

Die eingekreisten Zahlen bezeichnen die Fläche des Rechtecks. Demnach:

$$\frac{|AD| + |BE|}{|LH| + |HF|} = ?$$

A)  $\frac{13}{8}$

B)  $\frac{3}{2}$

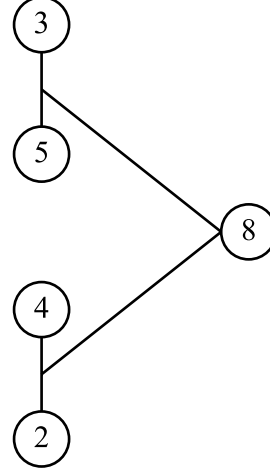
C)  $\frac{11}{8}$

D)  $\frac{13}{10}$

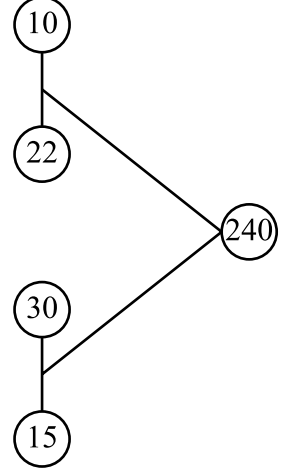
E)  $\frac{11}{10}$

31)

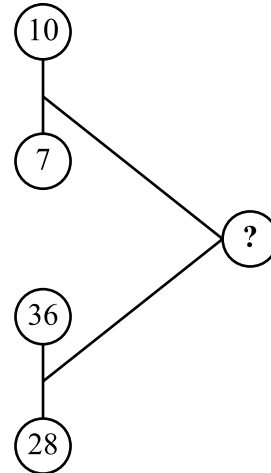
I.



II.



III.



A) 21

B) 36

C) 51

D) 68

E) 124

32)

	(6,7)	(9,5)	(8,4)	(3,2)	
(6,3)	6			3	→ 18
(9,8)		9	8		→ 72
(5,4)		5	4		→ 20
(7,2)	7			2	→ 14
	↓	↓	↓	↓	
	42	45	32	6	

$$\{a, b, c, d, e, f, g, h, k, l\} = \{1, 2, 3, \dots, 9, 10\}$$

$$\{m, n, p, q, r, s, t, u, v, y\} = \{1, 2, 3, \dots, 9, 10\}$$

	(a,b)	(c,d)	(e,f)	(g,h)	(k,l)	
(m,n)						→ 35
(p,q)			A			→ 8
(r,s)						→ 36
(t,u)				B		→ 60
(v,y)	C					→ 6
	↓	↓	↓	↓	↓	
	18	3	56	24	50	

$$A + B + C = ?$$

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

E) 17

33)

$$\begin{array}{r} \blacksquare \_ \_ \\ \times \star 2 \_ \\ \hline \triangle \_ \_ \_ \\ \square 14 \\ + \bigcirc \_ 1 \\ \hline \_ 3 2 \_ 8 \end{array} \Rightarrow \blacksquare \star \triangle \square \bigcirc = ?$$

A) 12378

B) 21534

C) 21537

D) 23146

E) 23157

34)

Aşağıdaki tablolarda ● ve ★ işlemleri verilmiştir.

In the tables below, ● and ★ operations are given.

Dans les tableaux ci-dessous, les opérations ● et ★ sont données.

في الجدولين أدناه أعطيت عمليتان حسابيتان ● و ★

В нижеприведённых таблицах приведены операции ● и ★.

In den unten angeführten Tabellen sind die Operationen ● und ★ angegeben.

●	9	15
7	8	11
21	15	A

★	17	8
19	12	B
4	7	4

$$\Rightarrow \frac{A}{B} = ?$$

A) 2

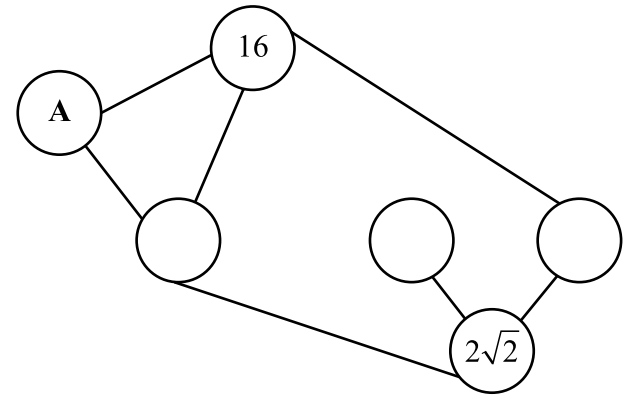
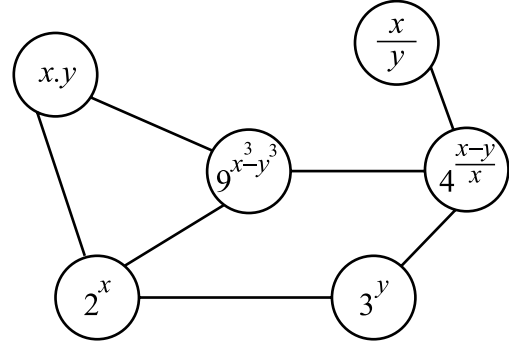
B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

35)



$$A = ?$$

A)  $2\sqrt{2}$ 

B) 3

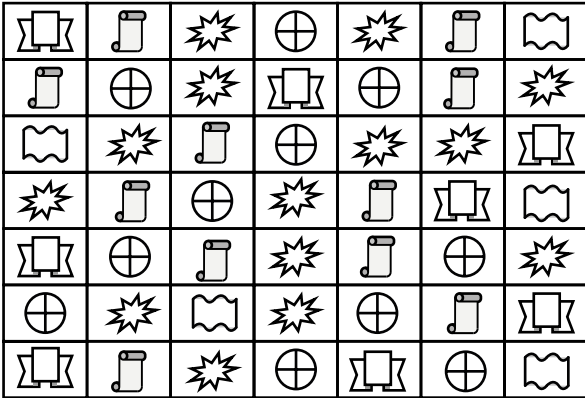
C) 4

D)  $3\sqrt{3}$ 

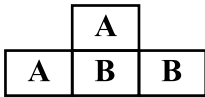
E) 9



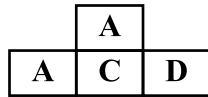
36)



I.



II.

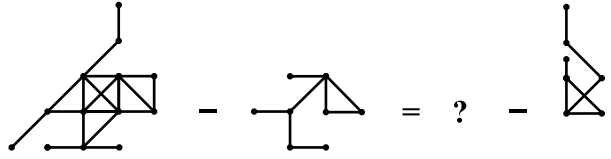


$A \neq B \neq C \neq D \neq B$

$C = ? \quad D = ?$

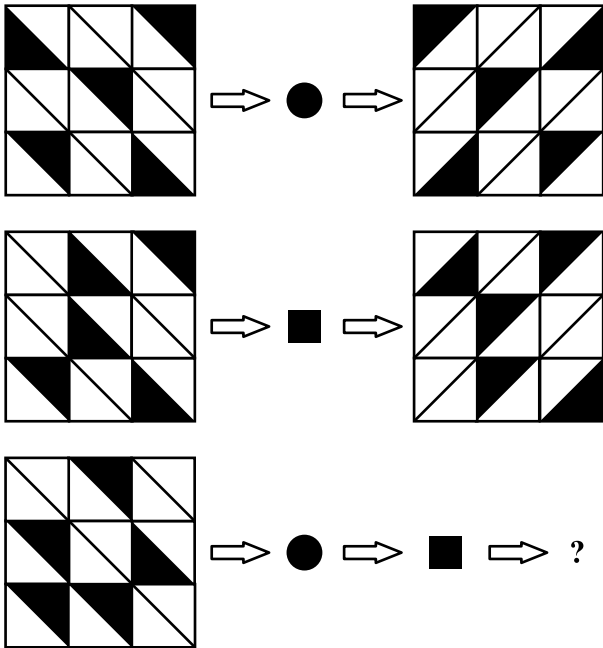
- |    |          |          |
|----|----------|----------|
|    | <u>C</u> | <u>D</u> |
| A) |          |          |
| B) |          |          |
| C) |          |          |
| D) |          |          |
| E) |          |          |

37)

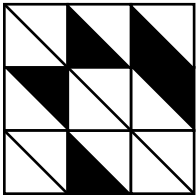


- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

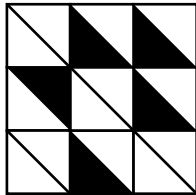
38)



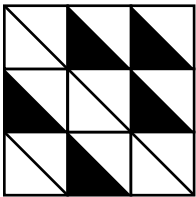
A)



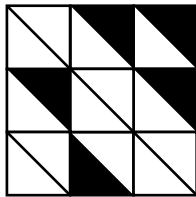
B)



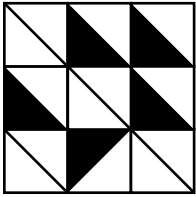
C)



D)



E)



39)

	1	2	3
4	4	16	64
5	5	32	243
6	1	36	216

 $\Rightarrow$ 

	2	3	4
1			
5		x	
7	y		

$x + y = ?$

A) 33

B) 140

C) 243

D) 292

E) 307



40)

Örnek:

Example:

Exemple :

Образец:

Beispiel:

$$A, B \in \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$$

$$K = \{AB : A \cdot B = 12, A < B\}$$

$$= \{26, 34\}$$

$$n(K) = 2$$

$$A, B, C \in \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$$

$$L = \{ABC : A \cdot B \cdot C = 72, A < B < C\}$$

$$n(L) = ?$$

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

41)

$$\blacksquare 123456 \Rightarrow 456123$$

$$\blacksquare\blacksquare 234561 \Rightarrow 325416$$

$$789652\blacktriangle \Rightarrow 256987$$

$$712546\blacktriangle\blacktriangle \Rightarrow 217645$$

$$\blacksquare\blacksquare 568143 \Rightarrow \mathbf{A}$$

$$\blacksquare 268543 \Rightarrow \mathbf{B}$$

$$123854\blacktriangle\blacktriangle \Rightarrow \mathbf{C}$$

$$123854\blacktriangle \Rightarrow \mathbf{D}$$

$$\Rightarrow \mathbf{A - B - C + D = ?}$$

A) 245249

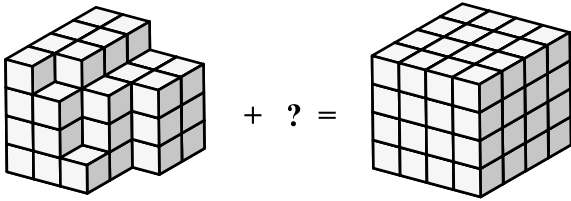
B) 245429

C) 254429

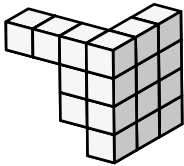
D) 415323

E) 451323

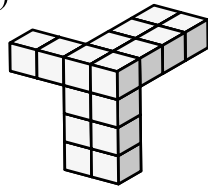
42)



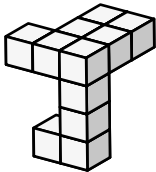
A)



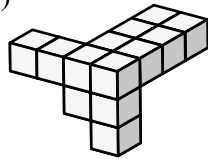
B)



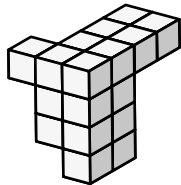
C)



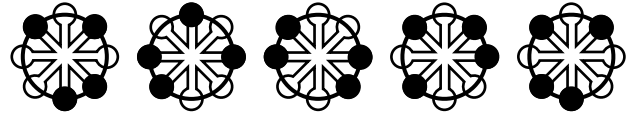
D)



E)



43)

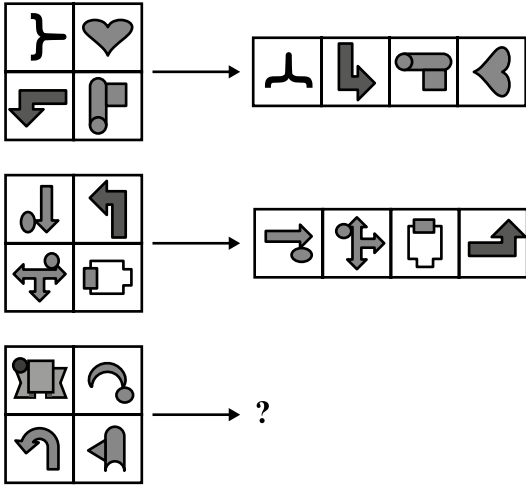


↓                      ↓                      ↓                      ↓                      ↓  
GCXY      KDRT      DCTY      GDRY      ?

A) GRXY      B) GRYX      C) GXRY

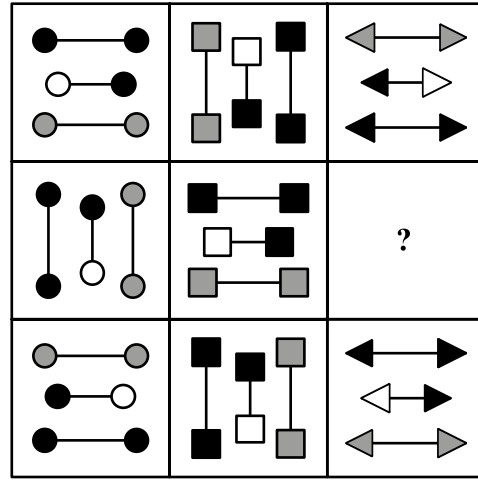
D) GXYR      E) KXRY

44)



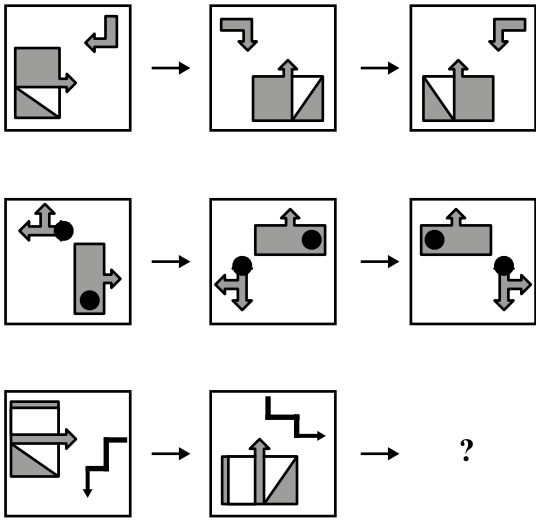
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

45)



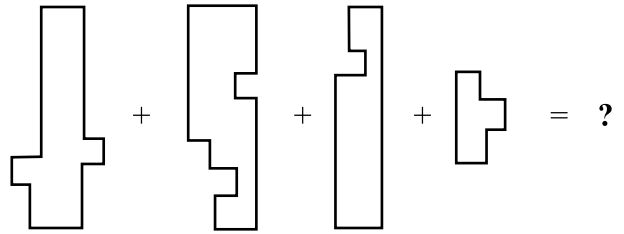
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

46)



- A) B) C) D) E)

47)



- A) B) C) D) E)

48)

Aşağıdaki tabloda K, L, P, Q, R harfleri her satırda ve sütunda tam birer kez olacak şekilde yerleştirildiğinde “?” yerine hangi harf gelir?

When the letters K, L, P, Q, R are placed in each row and column only once in the table below, instead of “?” which letter should be placed?

Dans le tableau ci-dessous, lorsque les lettres K, L, P, Q, R sont placées une seule fois dans chaque ligne et colonne, “?” est remplacé par quelle lettre ?

في الجدول أدناه عند وضع الحروف K, L, P, Q, R مرة واحدة في كل سطر وعمود، ما الحرف الذي يحل محل “?” ؟

Какая буква должна стоять на месте “?” знака в нижеприведённой таблице, если буквы K, L, P, Q, R будут расположены в каждом столбике и ряду только по одному разу ?

Wenn in der unten angegebenen Tabelle die Buchstaben K, L, P, Q, R in jeder Reihe und Spalte jeweils nur einmal eingesetzt werden, durch welchen Buchstaben lässt sich dann „?” ersetzen?

		?		
Q			K	
	R			K
L			P	Q
			Q	L

A) K

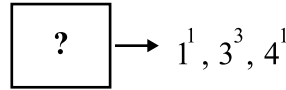
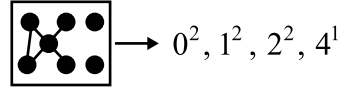
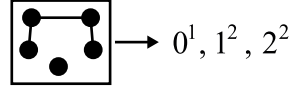
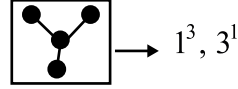
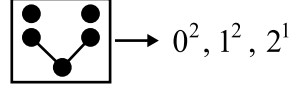
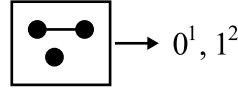
B) L

C) P

D) Q

E) R

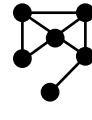
49)



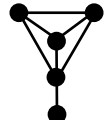
A)



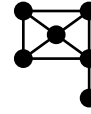
B)



C)



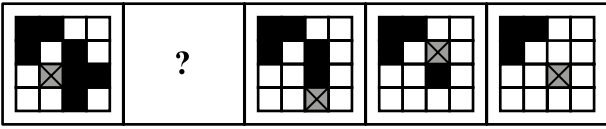
D)

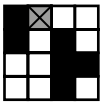
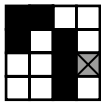
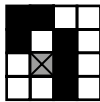
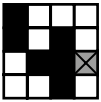
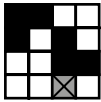


E)

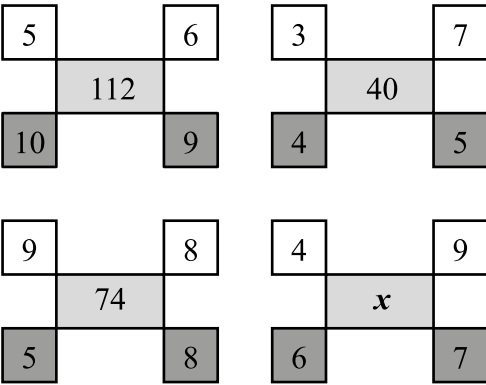


50)



- A)  B)  C) 
- D)  E) 

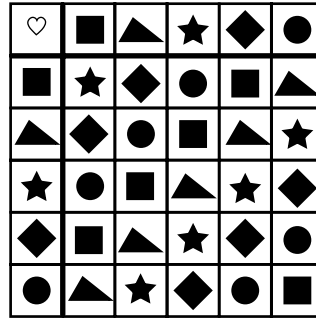
51)



$x = ?$

- A) 64      B) 68      C) 72
- D) 82      E) 86

52)

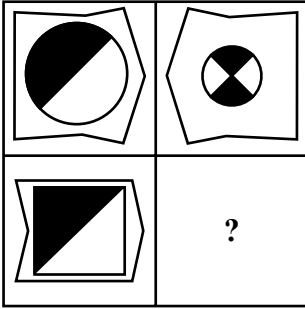


$$\begin{aligned} \blacksquare^2 &= \blacksquare \heartsuit \blacksquare = \star \\ \blacktriangle^3 &= \blacktriangle \heartsuit \blacktriangle \heartsuit \blacktriangle = \star \\ \blacksquare^{2023} &= ? \end{aligned}$$

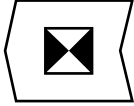
- A) ■    B) ▲    C) ★    D) ◆    E) ●



53)



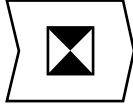
A)



B)



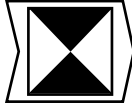
C)



D)



E)



54)

	1	2	3	4	...
2→	3	5	7	9	...
2→	4	6	8	10	...

	1	2	3	4	...
4→	5	7	9	11	...
4→	6	8	10	12	...

	1	2	3	...	51	...	86
86→					x		
86→							y

$$y - x = ?$$

A) 31

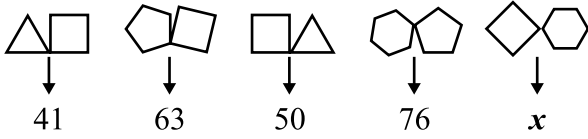
B) 35

C) 41

D) 55

E) 71

55)

 $x = ?$ 

- A) 52      B) 54      C) 56  
D) 58      E) 60

56)

 $2 \rightarrow 5 \Rightarrow 12 \rightarrow 25 \Rightarrow 52 \rightarrow 105 \Rightarrow 212 \Rightarrow X \rightarrow Y \Rightarrow Z$  $Z - X - Y = ?$ 

- A) 429      B) 430      C) 431  
D) 432      E) 433

57)

I. ve II. satırda verilen ilişkiye göre III. satırı hangi şekil tamamlar?

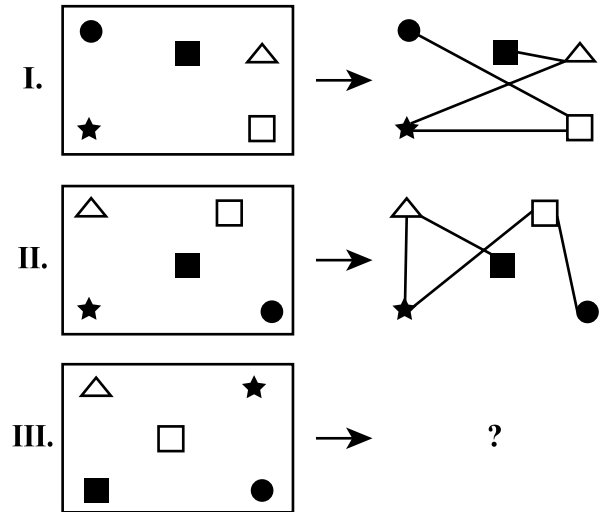
According to the relationship given in the rows I and II, which figure completes row III?

Selon le rapport donné dans les lignes I et II, quelle figure complète la ligne III ?

وفقاً للعلاقة المُعطاة في السطرين I و II ، ما الشكل الذي يَتِمُّ السطر III ؟

Какая фигура должна завершить III ряд согласно закономерности, установленной в I и II рядах?

Durch welches Zeichen lässt sich die Zeile III ergänzen, wenn man der Beziehung in den Zeilen I und II folgt?



- A) B) C) D) E)



60)

En alttaki sayılar, üzerindeki sayılardan belli bir kurala göre elde edilmiştir.

The numbers at the bottom line are obtained from the numbers above them according to a rule.

Les nombres tout en bas sont obtenus à partir des nombres situés au-dessus selon une règle donnée.

الأرقام السفلى تم الحصول عليها من الأرقام التي فوقها وفقاً لقاعدة ما.

Числа, находящиеся в самом нижнем ряду, получены из приведённых над ними чисел согласно определённому правилу.

Die ganz unten angeführten Zahlen sind aus den jeweils darüberstehenden Zahlen nach einer bestimmten Regel berechnet worden.

7	6	3	4	7	6
●	○	●	○	●	○
3	4	2	3	1	2
○	●	○	●	○	●
2	3	2	5	4	3
△	▽	△	▽	△	▽
2	2	3	3	2	7
↓	↓	↓	↓	↓	↓
4	10	1	18	X	Y

$$X + Y = ?$$

A) 43

B) 49

C) 50

D) 51

E) 53

61)

+	$a$	$b$	$c$
$a$			$2b + 1$

×	$a$	$b$	$c$
$b$	40		96

$$a \times c = ?$$

Yukarıdaki toplama ve çarpma tablosunda  $a$ ,  $b$  ve  $c$  harfleri birer pozitif tam sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre,  $a \times c$  kaçtır?

In the addition and multiplication tables above, the letters  $a$ ,  $b$  and  $c$  each stand for a positive integer number. Accordingly, what is the value of  $a \times c$  ?

Dans le tableau d'addition et de multiplication ci-dessus, les lettres  $a$ ,  $b$  et  $c$  remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de  $a \times c$  ?

في جدول الجمع والضرب الموجود أعلاه أُستخدمت حروف  $a$  و  $b$  و  $c$  بدلاً من أعداد موجبة؛ بناءً على هذا، ما هي القيمة الحسابية لـ  $a \times c$  ؟

В вышеуказанной таблице сложения и умножения буквы  $a$ ,  $b$  и  $c$  обозначают положительные целые числа. Исходя из этого найдите значение  $a \times c$  .

In der obigen Additions- und Multiplikationstabelle stehen die Buchstaben  $a$ ,  $b$  und  $c$  jeweils für eine positive Ganzzahl. Für welche Zahl steht demnach  $a \times c$  ?

A) 48

B) 56

C) 60

D) 64

E) 72

62)

Örnek:

Example:

Exemple :

Образец:

Beispiel:

$$A|B \Leftrightarrow B = t \cdot A$$

$$5|20 \Leftrightarrow 20 = 4 \cdot 5$$

$$K = \{ (A, B) : A|B, A+B=8, B \neq 0 \}$$

$$= \{ (1, 7), (2, 6), (4, 4) \}$$

$$\Rightarrow n(K) = 3$$

$$M = \{ (A, B, C) : A|B, B|C, A+B+C=18, C \neq 0 \}$$

$$\Rightarrow n(M) = ?$$

A) 4

B) 5

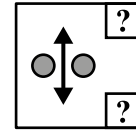
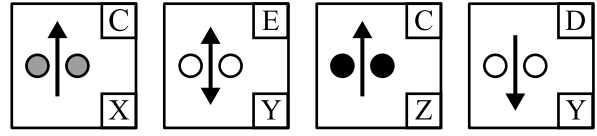
C) 6

D) 7

E) 8

مثال/نموذج :

63)



A)



B)



C)



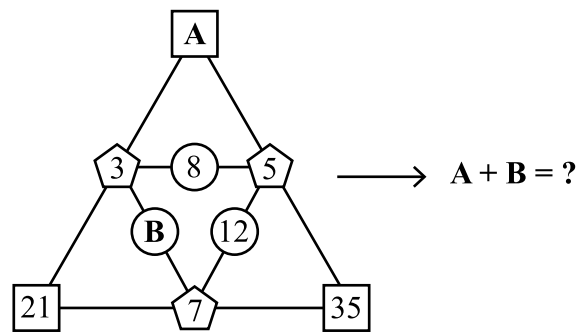
D)



E)



64)



A) 10

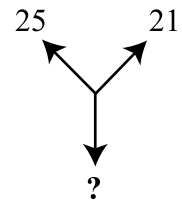
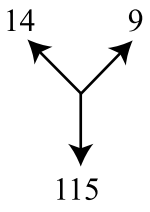
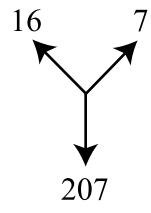
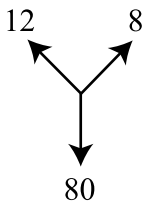
B) 14

C) 18

D) 23

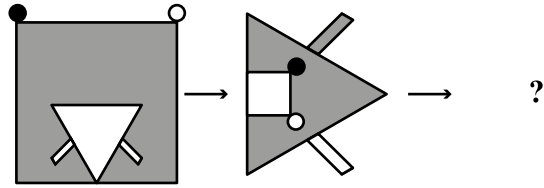
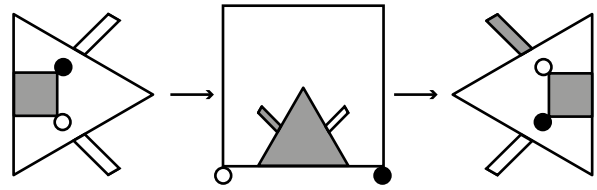
E) 25

65)

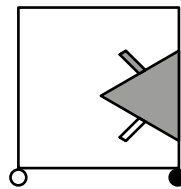


- A) 182      B) 184      C) 210  
D) 419      E) 556

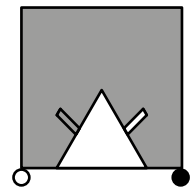
66)



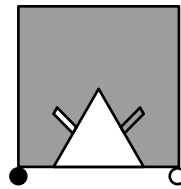
A)



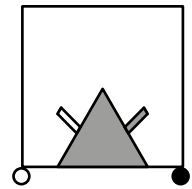
B)



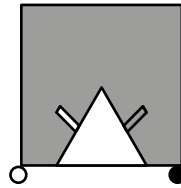
C)



D)



E)



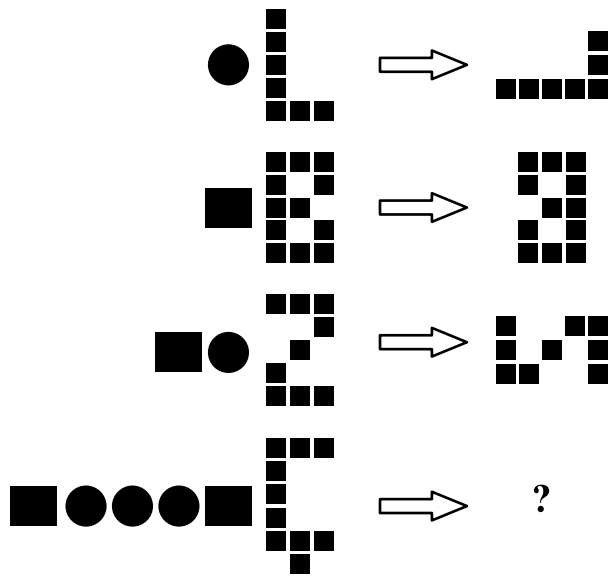
67)

$9 \xrightarrow{1} 4 \xrightarrow{2} -1 \xrightarrow{3} -6 \xrightarrow{4} \dots \xrightarrow{26} x \xrightarrow{27} y \xrightarrow{28} \dots \xrightarrow{40} z \xrightarrow{41} t$

$x - t = ?$

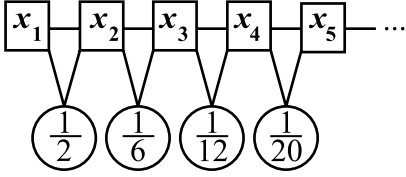
- A) 25                      B) 35                      C) 45  
D) 65                      E) 75

68)



- A)      B)      C)   
D)      E)

69)



$$\Rightarrow x_1 - x_{100} = ?$$

- A) 0,01      B) 0,20      C) 0,69  
D) 0,99      E) 1

70)

Aşağıdaki şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

Which of the following figures is different from the others?

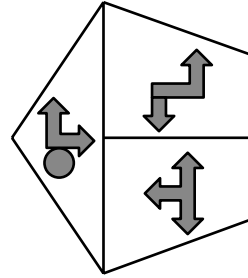
Laquelle des figures suivantes est différente ?

أي شكل من الأشكال التالية مختلف عن بقية الأشكال ؟

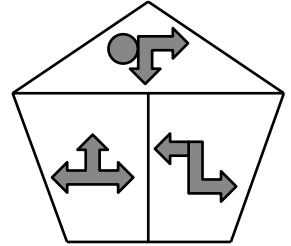
Какая из нижеприведённых фигур отличается от остальных?

Welches der unten angegebenen Zeichen weicht von den anderen ab?

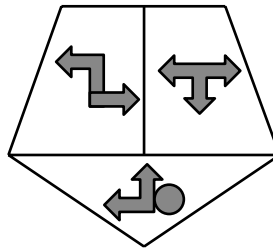
A)



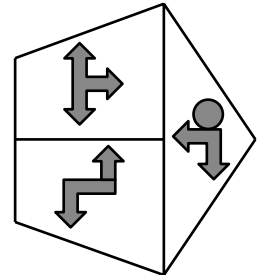
B)



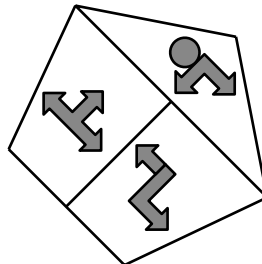
C)



D)



E)





71)

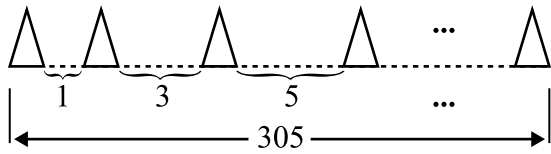
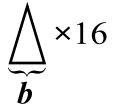
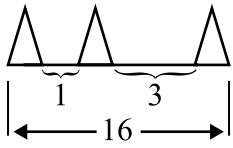
Örnek:

Example:

Exemple :

Образец:

Beispiel:



A) 5

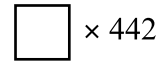
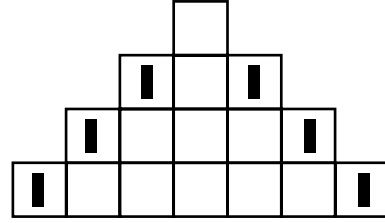
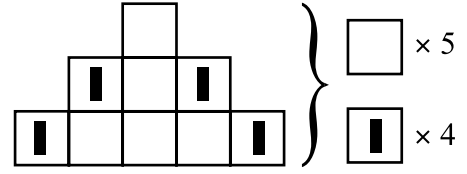
B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

72)

 $m = ?$ 

A) 38

B) 39

C) 40

D) 41

E) 42

73)

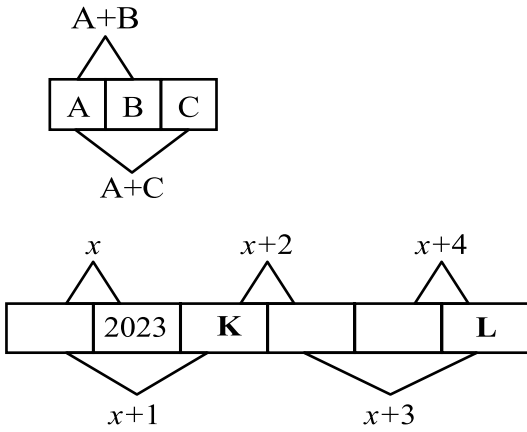
Kural:

Rule:

Règle :

Правило:

Regel:

 $K + L = ?$ 

A) 2025

B) 2028

C) 4040

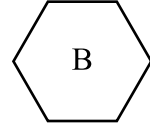
D) 4045

E) 4049

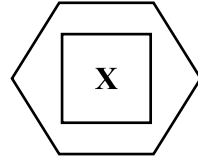
74)



$$A \rightarrow A^2 - 2\sqrt{2}$$



$$B \rightarrow \sqrt{B^4 + 9}$$



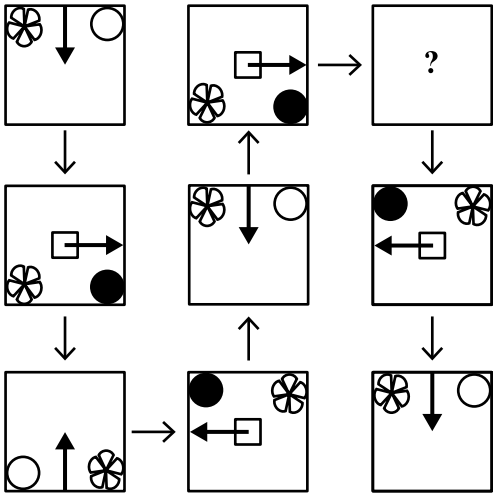
$$X \rightarrow Y$$

$$X = \sqrt{2} + 1 \Rightarrow Y = ?$$

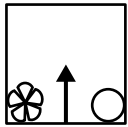
A)  $3\sqrt{10}$ B)  $4\sqrt{5}$ C)  $5\sqrt{3}$ D)  $6\sqrt{2}$ E)  $2\sqrt{15}$ 

قاعدة :

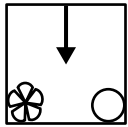
75)



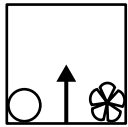
A)



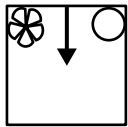
B)



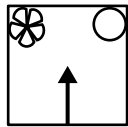
C)



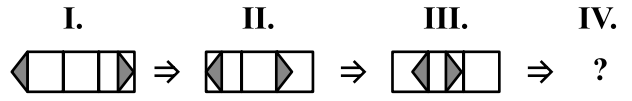
D)



E)



76)



A)



B)



C)



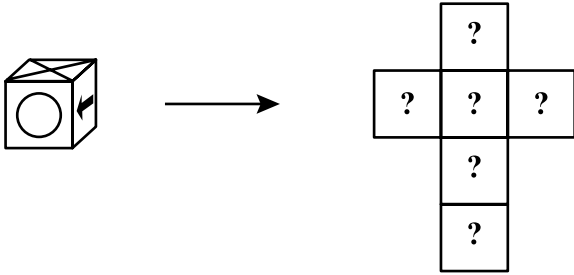
D)



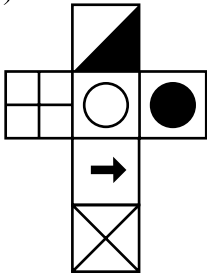
E)



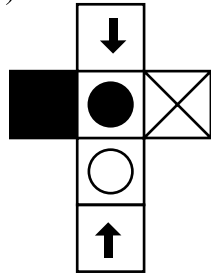
77)



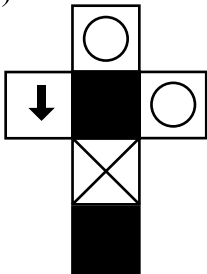
A)



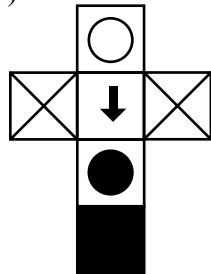
B)



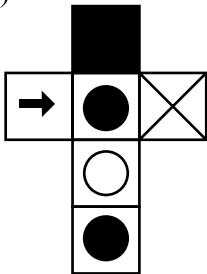
C)



D)



E)

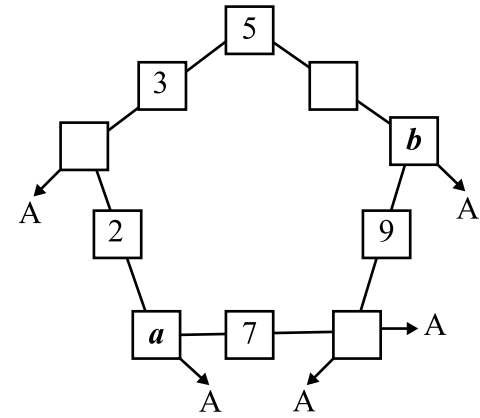
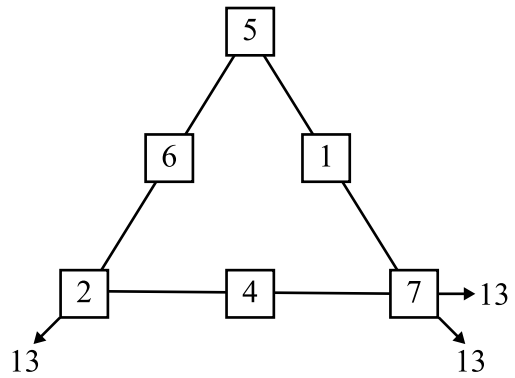


78)

Örnek:  
Example:  
Exemple :

مثال/نموذج :

Образец:  
Beispiel:



$a + b = ?$

- A) 9                      B) 10                      C) 11  
D) 12                      E) 13

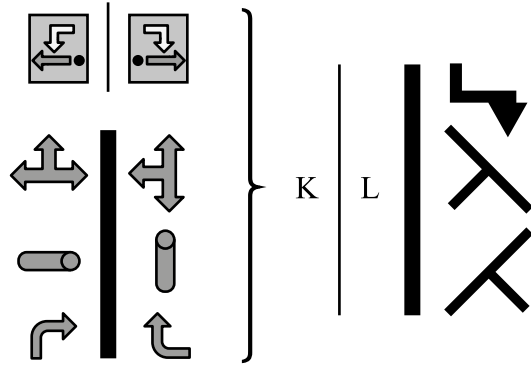
79)

- = 8
- = 27
- = 4
- = 8
- = 70
- = 60

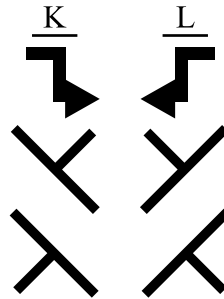
+ - = ?

- A) 44
- B) 48
- C) 52
- D) 63
- E) 74

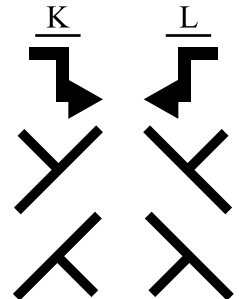
80)



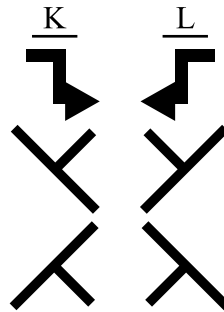
A)



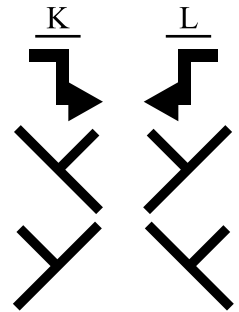
B)



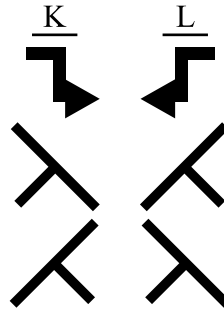
C)



D)



E)





## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla ve ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların yabancı uyruk numaraları mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
- 2. Bu sınavda verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.**
- 3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.**
- 4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır.** Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakika ve sınav süresinin son 15 dakikası içinde, sınavlarını tamamlasalar bile hiçbir adayın salondan çıkmasına izin verilmeyecektir. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikadan sonra hiçbir aday sınava alınmaz.
- 5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır.** Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
- 6. Sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız.** Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunur ve yapılacak uyarılara uymazsanız kimliğiniz tutanağa yazılacak ve sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.** Görevliler kopya çekmeye veya vermeye çalışanları uyarmak zorunda değildir. Sorumluluk size aittir. Sınav sırasında cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız sizin için son derece önemlidir.
- 8. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir.** Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- 9. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz.** Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığının türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Cevap kâğıdınıza, size verilecek olan soru kitapçığının türünü işaretlemeyi unutmayınız. Bu işaret konmamışsa sınavınızın değerlendirilmesine olanak bulunmadığından sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 10. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, yabancı uyruklu numaranızı ve bu salonun Salon Numarasını yazınız.** Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.**
- 12. Sınav sırasında, görevliler dahil, kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.**
- 13. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.**
- 14. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.**

# RULES FOR THE CONDUCT OF THE EXAMINATION

**1. No materials or electronic devices shall be brought into the room or used at an examination.** Unauthorized materials include, but are not limited to: books, dictionaries, class notes, or aid sheets, weapons, explosive materials. Unauthorized electronic devices include, but are not limited to: cellular (mobile) telephones, laptop computers, calculators, MP3 players (such as an Ipod), Personal Digital Assistants ("PDA" such as a Palm Pilot or Blackberry), pagers, electronic dictionaries, Compact Disc Players, Mini Disc Players, Smart Watches and Smart Glasses. Anyone who violate these rules will be penalized by invalidating their exam results.

**2. IÜYÖS Exam duration: 135 minutes.**

**3.** No candidate who has submitted their question paper to those supervising the examination and have left the test room, for any reason whatsoever, will be allowed to re-enter the room.

**4.** Candidates will NOT be permitted to enter an examination room later than the first thirteen (30) minutes after the commencement of the examination, nor to leave until at least half an hour after the examination has commenced. Candidates shall remain seated at their desks during the final fifteen (15) minutes of the examination. Students who arrive following the first 30 minutes after the examination has started will NOT be allowed in the test rooms.

**5.** Candidates shall not communicate with one another in any manner whatsoever during the examination. During the test, it is forbidden to ask questions of or talk to those supervising the exam. It is also against the rules of the examination for supervisors to converse or whisper to any candidates. Similarly, it is forbidden to ask another candidate for a pencil, eraser, or anything else.

**6.** During the examination, candidates are required to comply with all the directions given to them by the supervisors; they also have the authority to assign seats to candidates. You must follow all instructions given to you. Otherwise, your name and application number will be taken, and your examination will be invalidated.

**7.** If, during the test anyone is found cheating, trying to cheat, or helping someone else to cheat, his/her name and application number will be recorded, and his/her answer sheet will not be considered for evaluation. Supervisors do not have to warn candidate(s) about their act of cheating. This is the candidates' responsibility. During the examination, it is extremely important that you take utmost attention for not letting your answer sheet be seen by another candidate.

**8.** It is important to fill in the necessary areas on the answer sheet. You must use only a soft lead pencil for writing your name and other information or marking answers. No type of pen may be used. Mark your answers only on the answer sheet. For each question mark one letter (A, B, C, D, or E) on your answer sheet. Answers marked only in the question books will be ignored.

**9.** Do not open the question book until you are told to do so. After required you should check throughout your question book and make sure that no pages are missing and all pages are readable. You should inform the supervisors immediately in such an event so that your test booklet can be changed. Check whether the letter printed at the top of each page in the question book is the same as the letter printed on the cover. If you realize such a disparity later in the exam, you should ask those supervisors in charge for a new question book that matches with the type you have been working on up to that time. Remember to mark the type of the question book on your answer sheet; otherwise, your exam will be invalid, since it will not be possible to evaluate it.

**10.** Before you begin to answer the questions, you must write your name, surname, candidate number, and examination hall number on the cover of your question book. Following the examination, all question books are collected and inspected. If even one page of a question book is missing, the answer sheet will not be considered for evaluation.

**11.** You may use the blank spaces on the pages of the question book as scrap paper for writing or calculating purposes.

**12.** No one, including the supervisors in charge, is allowed to smoke a cigarette, or any other tobacco products during the examination.

**13.** It is strictly forbidden to make a record of your answers on any paper and take it out.

**14.** At the end of the examination, hand in both the question book and the answer sheet. Question books and other material issued for the examination shall not be removed from the examination room.



## REGLEMENTATION DU CONCOURS

**1. Il est absolument interdit de se présenter au concours avec téléphone portable.** Il est interdit également d'accéder au concours avec les outils de communication comme matériel d'appel, téléphone sans fil, portable; avec toutes autres machines à fonction informatique comme montre ayant d'autres fonctions que l'indication du temps; aussi avec tout type d'armes; et avec papiers brouillons, cahier, livre, dictionnaire, dictionnaire électronique, calculatrice, règle à calcul, compas, mesure d'angle, règle. Le numéro d'identité national du pays des candidats ayant accédé au concours avec ces matériaux, devra absolument être inscrit sur le procès verbal du concours, et le concours de ces candidats sera annulé.

**2. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.**

**3.** Le candidat ayant quitté la salle en déposant ses documents de concours, ne sera plus admis au concours quelle que soit la raison.

**4.** Il est interdit de quitter la salle au cours de l'examen quelle que soit la raison. Dans les premières 30 minutes suivant le début de l'examen et les 15 dernières minutes vers la fin de l'examen, même si les candidats ont terminé leur examen, il ne sera pas permis à aucun candidat de quitter la salle. Après les premières 30 minutes suivant le début de l'examen, aucun candidat ne sera admis au concours.

**5.** Il est interdit de parler et de poser des questions aux responsables pendant le concours. Il est également interdit que les responsables entrent en contact de près et à voix basse avec les candidats ; il est, de même, strictement interdit que les candidats se prêtent des matériaux comme crayon, gomme etc.

**6.** Vous êtes prié de suivre les consignes des responsables au cours de l'examen. En cas de nécessité, les responsables peuvent changer votre place. La validité de votre concours dépend de votre respect à la réglementation. Si vous ne respectez pas les consignes en agissant autrement, votre identité sera inscrite sur un procès verbal et votre concours sera annulé.

**7.** Les informations d'identité de ceux qui tentent de copier avec toute sorte tentative de copiage seront inscrites sur le procès-verbal de concours et leur examen sera annulé. Les responsables ne sont pas tenus d'avertir ceux qui tentent de frauder. Cette responsabilité vous incombe. Il est hautement important pour vous de tenir votre papier d'examen de manière à ce que les autres ne le voient pas au cours de l'examen.

**8.** Vous devez remplir toutes les parties qui se trouvent sur la feuille de réponse. Utilisez un crayon noir pour écrire et marquer toutes sortes de signes sur la feuille de réponse. Il est strictement défendu d'utiliser un stylo à bille ou à encre. Il faut que toutes les réponses soient marquées sur la feuille de réponse. Les réponses marquées sur le livret d'examen ne seront pas validées.

**9.** Dès que vous recevez votre livret d'examen, contrôlez s'il y a des pages qui manquent ou des pages dégradées en raison de l'impression. Si votre livret d'examen contient des pages manquantes ou des fautes d'impression, adressez-vous au responsable de salle. Contrôlez si le type de livret qui se trouve en tête de chaque page correspond au type de livret qui se trouve marqué sur la première page du livret d'examen. Au cas où le type de livret est différent, réclamez au responsable de salle un nouveau livret d'examen. Si vous remarquez plus tard que votre livret d'examen est différent, demandez au responsable de salle le même type de livret que celui auquel vous aviez déjà commencé à répondre. N'oubliez pas de cocher sur votre papier de réponse le type de livret qui vous sera délivré. Si le type de livret n'est pas coché sur la feuille de réponse, votre concours sera annulé en raison de l'impossibilité d'évaluer votre examen.

**10.** Avant de passer aux réponses, inscrivez votre prénom, nom, votre numéro d'identité étrangère et le numéro de salle sur les parties réservées de la couverture du livret d'examen qui vous sera délivré. A la fin du concours, tous les livrets d'examen seront repris et analysés séparément. Si votre livret d'examen manque une seule page, votre concours sera annulé.

**11.** Vous pouvez utiliser comme brouillon les parties disponibles des pages de votre livret d'examen.

**12.** Au cours du concours, personne ne peut fumer cigarette, pipe, cigare etc. y compris les responsables.

**13.** Il est strictement interdit de noter les questions et les réponses sur un autre papier et de les faire sortir de la salle.

**14.** Avant de quitter la salle, n'oubliez pas de soumettre votre livret d'examen ainsi que votre feuille de réponse aux responsables de salle.

## القواعد التي يجب اتباعها في الامتحان

- 1 **يمنع إدخال الهاتف الجوال إلى الامتحان منعاً باتاً**  
يمنع اصطحاب الاجهزة التالية إلى الامتحان ؛ أجهزة اللاسلكي والتخاير والاتصالات وما شابهها والحاسوب الصغير و الساعات المخالفة للساعات العادية وكافة أنواع الأجهزة التي تحمل مواصفات الحواسيب والأسلحة والمعدات وأوراق المسودات والدفاتر والكتب والقواميس والقواميس الالكترونية والألة الحاسبة والمساطر الحسابة والفرجال والمنقلة والمسطرة وما شابهها. والطلاب المرشحون الذين يدخلون الإمتحان مصطحبين هذه الاجهزة ستكتب أرقامهم الأجنبية في مسودة ضبط القاعة الامتحانية وسيعتبر امتحانهم لاغياً
- 2 **مدة الإجابة عن الأسئلة في هذا الأمتحان هي 135 دقيقة**
- 3 **الطالب المرشح الذي يسلم أوراقه ويغادر قاعة الامتحان لايمكن إعادته مرة أخرى إلى القاعة مهما كانت الأسباب**
- 4 **ممنوع الخروج من القاعة لأي سبب كان أثناء الامتحان. ولن يسمح لأي مرشح بالخروج في أول 30 دقيقة من الامتحان حتى ولو أتمه، كما يُمنع الخروج آخر 15 دقيقة من الامتحان. ولن يتم ادخال أي طالب إلى القاعة بعد مرور 30 دقيقة على بدء الامتحان**
- 5 **ممنوع الكلام مع المراقبين أو سؤالهم طوال مدة الامتحان. ويُمنع كلام المراقبين مع الطلاب بصوت منخفض أو عن قرب. كما يُمنع الطلاب منعاً باتاً من طلب قلم أو ممحاة وما شابهها من الأشياء من بعضهم البعض**
- 6 **يجب الالتزام بكل توجيهات وتحذيرات المراقبين أثناء الامتحان. ويمكن للمراقبين تغيير أماكن الطلاب عند الضرورة. واعتبار امتحانكم مقبولاً يرتبط بالالتزام بقوانين الامتحان قبل كل شيء. وفي حال تصرفكم بشكل مخالف للتعليمات أو عدم الالتزام بالتوجيهات والتحذيرات سيتم كتابة رقم هويتكم في مسودة الضبط ويعتبر امتحانكم لاغياً**
- 7 **ستكتب في مسودة ضبط القاعة الامتحانية أرقام هويات الطلاب الذين يقومون بالغش أو يحاولون الغش أو الذين يغشون أو يساعدون على الغش، وسيتم اعتبار امتحان هؤلاء الطلاب لاغياً. والمراقبون ليسوا ملزمين بتحذير الطلاب الذين يغشون أو يساعدون على الغش؛ فالمسؤولية في هذا تقع على عاتقكم. ومن المهم للطلاب إمساكهم بورقة الإجابة بشكلٍ لا يراه الطلاب الآخرون**
- 8 **يجب عليكم ملء الفراغات الموجودة الفراغات الموجودة المتعلقة في ورقة الإجابة. ويجب أن يستخدم القلم الرصاص في كتابة أي شيء في ورقة الإجابة وفي جميع الاشارات. ويمنع استخدام القلم الجاف وقلم الحبر منعاً باتاً. ويجب تظليل الأجوبة في ورقة الإجابة؛ فالإجابات التي تُظلل على كتيب الأسئلة غير مقبولة**
- 9 **تأكدوا فور أخذكم كتيب الأسئلة من أن صفحاته كاملة ولا يوجد فيها خطأ طباعي. وإذا كانت صفحات كتيب الأسئلة ناقصة أو بها خطأ طباعي راجعوا فوراً رئيس القاعة ، كما يجب عليكم التأكد من تطابق نوع كتيب الأسئلة الموجودة في قمة كل صفحة من صفحات كتيب الأسئلة مع نوع كتيب الأسئلة الموضح على الغلاف الأمامي للكتيب. وفي حال اختلافهما اطلبوا من رئيس القاعة كتيب أسئلة جديد. وإذا لاحظتم لاحقاً أن نوع الكتيب مختلف راجعوا رئيس القاعة؛ لإعطائكم كتيب أسئلة ليست فيه أخطاء من نفس النوع الذي أجبتم عليه فيما مضى، ولا تنسوا الإشارة على ورقة الإجابة إلى نوع كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وإذا لم توضع الاشارة هذه لن يتم تقييم امتحانكم وسيعتبر لاغياً**
- 10 **أكتبوا قبل البدء في الإجابة عن الأسئلة اسمكم وكنيتكم ورقمكم الأجنبي ورقم قاعة الامتحان في المكان المخصص لها في كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وسيم تجميع كتيبات الأسئلة في نهاية الامتحان وتدقيقها واحداً فواحداً. وإذا وجد نقص ولو صفحة واحدة من الكتيب سيعتبر امتحانكم لاغياً**
- 11 **يمكنكم استخدام الأماكن الفارغة في صفحات كتيب الأسئلة كمسودة**
- 12 **ممنوع تدخين السجائر أو السيجار أو الغليون وما شابهه أثناء الامتحان لكل الأشخاص بما فيهم مراقبو الامتحان**
- 13 **يُمنع منعاً باتاً كتابة الأسئلة وأجوبتها هذه على ورقةٍ مستقلةٍ وإخراجها من قاعة الامتحان**
- 14 **لا تنسوا تسليم كتيب الأسئلة وورقة الإجابة إلى موظفي القاعة قبل مغادرتها**

## **ПРАВИЛА, СОБЛЮДАЕМЫЕ НА ЭКЗАМЕНЕ**

- 1. Категорически запрещается заходить на экзамен с мобильным телефоном.** Также запрещается иметь при себе пейджер, рацию, планшет, часы с дополнительными функциями и др., оружие и тп., черновые бумаги, тетради, книги, словари, электронные словари, калькуляторы, циркуль, транспортир, линейку и т. д. Идентификационные номера абитуриентов, имеющих при себе вышеперечисленные предметы, будут внесены в Экзаменационный Протокол, и а их экзамен будет аннулированы.
- 2. Продолжительность экзамена 135 минут.**
- 3. Абитуриент, сдавший экзаменационные документы и покинувший аудиторию, ни по каким причинам не может вернуться на экзамен.**
- 4. Во время экзамена не разрешается выходить из аудитории ни по какой причине.** В течение 30 минут с начала и 15 минут до окончания экзамена абитуриентам не разрешается выходить из аудитории, даже если они закончили работу с ответами. По истечении 30 минут с начала экзамена абитуриенты не будут допущены на экзамен.
- 5. В течение всего экзамена запрещается разговаривать с экзаменаторами и задавать им вопросы.** Также категорически запрещается экзаменаторам подходить и разговаривать с абитуриентами; абитуриентам запрещается просить друг у друга карандаш, резинку и тп.
- 6. Во время экзамена абитуриенты должны прислушиваться к предупреждениям экзаменаторов.** При необходимости экзаменаторы могут пересаживать абитуриентов. Действительность результатов экзамена прежде всего зависит от соблюдения правил экзамена. Если абитуриент не будет соблюдать правил и прислушиваться к предупреждениям, его идентификационный номер будет внесен в протокол и его экзамен будет аннулирован.
- 7. Идентификационные номера абитуриентов, использовавших шпаргалки или попытавшихся использовать их, передавшие их другим или способствовавшие их использованию, будут внесены в Экзаменационный Протокол, а их экзамен будет аннулирован.** Экзаменаторы не обязаны предупреждать абитуриентов, пытающихся использовать или передавать шпаргалки. Ответственность принадлежит самим абитуриентам. Во время экзамена для абитуриентов особенно важно держать свои контрольные листы так, чтобы другим не было видно их содержание.
- 8. Необходимо заполнить все необходимые места на экзаменационном листе.** Все записи и пометки на контрольном листе следует делать мягким черным карандашом. Ни в коем случае не используйте шариковую ручку или авторучку. На контрольном листе должны быть помечены все ответы. Ответы, помеченные в экзаменационном вопроснике, не являются действительными.
- 9. Сразу после получения экзаменационного вопросника необходимо проверить наличие в нём недостающих страниц или ошибок печати.** Если в экзаменационном вопроснике отсутствует страница или допущены ошибки печати, немедленно следует обратиться к главному экзаменатору. Также следует проконтролировать соответствие типа экзаменационного вопросника, указанного на верхней части каждой страницы и на обложке. При обнаружении разницы следует попросить выдачи нового экзаменационного вопросника. При обнаружении разницы в более позднее время, также следует обратиться к главному экзаменатору с просьбой выдать такой же экзаменационный вопросник без изъянов. Следует не забывать пометить на контрольном листе тип экзаменационного вопросника. При отсутствии такой пометки контрольный лист будет аннулирован
- 10. Перед тем как начнёте отвечать на вопросы необходимо написать ваше имя, фамилию, идентификационный номер и номер экзаменационной аудитории на специально выделенном для этого месте в экзаменационном вопроснике.** По окончании экзамена экзаменационные вопросники будут собраны и проверены. Если в экзаменационном вопроснике будет обнаружена хоть одна недостающая страница, экзамен будет аннулирован.
- 11. Пустые места в экзаменационном вопроснике можно использовать в качестве черновика.**
- 12. Во время экзамена абитуриентам и экзаменаторам запрещается курить сигареты, трубки, сигары и т. п.**
- 13. Запрещается записывать вопросы и ответы на них на отдельной бумаге и выносить их за пределы аудитории.**
- 14. Перед выходом из аудитории не забудьте сдать экзаменаторам экзаменационный вопросник и контрольный лист.**

# PRÜFUNGSREGELN

- 1. Die Prüfungsteilnehmer dürfen kein Mobiltelefon bei sich haben.** Ebenfalls verboten ist die Teilnahme an der Prüfung mit Beepern, Funkgeräten und ähnlichen Kommunikationsgeräten, Taschencomputern, Uhren mit Zusatzfunktionen, jeglichen Arten von Geräten mit Computerfunktionen, sowie Waffen und ähnlichen Gegenständen, Schmierblättern, Heften, Büchern, Wörterbüchern, elektronischen Geräten mit Wörterbuchfunktion, Taschenrechnern, Rechenschiebern, Zirkeln, Winkelmessern, Linealen usw. Wenn Prüfungsteilnehmer einen dieser genannten Gegenstände bei sich haben sollten, wird ihre Studienanwärternummer in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Teilnahme für ungültig erklärt.
- 2. Für die Beantwortung der Fragen stehen Ihnen in dieser Prüfung 135 Minuten zur Verfügung.**
- 3.** Prüfungsteilnehmer, die Ihren Antwortbogen abgeben und den Prüfungssaal verlassen, können in keiner Weise wieder in den Prüfungssaal eingelassen werden.
- 4.** Es ist verboten, während der Prüfung den Prüfungssaal – aus welchem Grunde es sei – zu verlassen. Während der ersten 30 Minuten und der letzten 15 Minuten der Prüfungszeit wird es keinem Teilnehmer gestattet, den Prüfungssaal zu verlassen, auch wenn dieser seine Prüfung abgeschlossen haben sollte. Nach den ersten 30 Minuten der Prüfungszeit werden keine Teilnehmer mehr hereingelassen.
- 5.** Es ist verboten, während der Prüfung mit den Prüfungsbeauftragten zu sprechen und ihnen Fragen zu stellen. Des Gleichen ist es den Prüfungsbeauftragten untersagt, mit den Teilnehmern aus der Nähe und leise zu sprechen; des Weiteren ist es den Teilnehmern strikt untersagt, andere Teilnehmer um Stifte, Radiergummis usw. zu bitten.
- 6.** Die Prüfungsteilnehmer sind dazu verpflichtet, allen Anweisungen der Prüfungsbeauftragten zu folgen. Erforderlichenfalls können die Prüfungsbeauftragten Sie auch an einen anderen Platz im Saal setzen. Ob ihre Prüfungsteilnahme für gültig bewertet wird, hängt vor allem davon ab, ob Sie sich an die Prüfungsregeln halten. Prüfungsteilnehmer, die gegen die Prüfungsregeln verstoßen, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.
- 7.** Prüfungsteilnehmer, die während der Prüfung von anderen Prüfungsteilnehmern oder von Spickzetteln usw. abschauen, einen derartigen Versuch unternehmen, zu derartigen Versuchen Hilfe leisten, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt. Die Prüfungsbeauftragten sind nicht dazu verpflichtet, abschauende bzw. derartige Versuche unternehmende Prüfungsteilnehmer zu ermahnen. Die Verantwortung liegt gänzlich bei Ihnen. Bitte verhindern Sie während der Prüfung, dass andere Prüfungsteilnehmer von Ihrem Antwortbogen abschauen können. Dies ist für Sie von höchster Wichtigkeit.
- 8.** Sie müssen auf dem Antwortbogen die betreffenden Stellen ausfüllen. Bei jeglichen Eintragungen und Markierungen in den Antwortbogen ist ein Bleistift zu verwenden. Kugelschreiber und Füller dürfen in keiner Weise genutzt werden. Die Antworten müssen auf dem Antwortbogen markiert sein. Im Frageheft markierte Antworten werden nicht anerkannt.
- 9.** Sobald Ihnen das Frageheft übergeben wird, überprüfen Sie es bitte auf Vollständigkeit, fehlende Seiten und Druckfehler. Bei fehlenden Seiten bzw. Druckfehlern informieren Sie bitte sofort den Prüfungsbeauftragten. Überprüfen Sie auch, ob auf jeder Seite jeweils die gleiche Buchstabenkennzeichnung aufgedruckt ist und diese mit der Buchstabenkennzeichnung auf dem Titelblatt übereinstimmt. Verlangen Sie bei eventuellen Unstimmigkeiten vom Prüfungsbeauftragten bitte ein neues Frageheft. Wenn Sie erst später bemerken sollten, dass sich die Buchstabenkennzeichnung ab einer bestimmten Seite ändert, wenden Sie sich bitte an den Prüfungsbeauftragten und verlangen Sie ein fehlerfreies Frageheft mit der bis dahin beantworteten Buchstabenkennzeichnung. Bitte vergessen Sie nicht, auf den Antwortbogen die Buchstabenkennzeichnung Ihres Frageheftes einzutragen. Wenn die Buchstabenkennzeichnung nicht eingetragen wird, können Ihre Antworten nicht bewertet werden, und Ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.
- 10.** Bevor Sie auf die Beantwortung der Fragen übergehen, tragen Sie bitte in die betreffenden Felder Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer sowie die Nummer dieses Prüfungssaales ein. Am Ende der Prüfung werden alle Fragehefte eingesammelt und einzeln untersucht werden. Wenn auch nur eine einzige Seite des Frageheftes fehlen sollte, wird Ihre Prüfungsteilnahme für ungültig erklärt.
- 11.** Die leeren Flächen in ihrem Frageheft können Sie für Berechnungen usw. nutzen.
- 12.** Während der Prüfung ist das Rauchen sowohl den Teilnehmern als auch den Beauftragten strikt verboten.
- 13.** Es ist strikt verboten, die Fragen sowie Ihre Antworten zur Mitnahme auf irgendeinen Zettel einzutragen.
- 14.** Vergessen Sie bitte nicht, vor dem Verlassen des Prüfungssaals Ihr Prüfungsheft sowie Ihren Antwortbogen den Prüfungsbeauftragten zu übergeben.



# D

**YURTDIŞINDAN VEYA YABANCI UYUKLU ÖĞRENCİ SINAVI  
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ**

**EXAMINATION FOR FOREIGN OR OVERSEAS STUDENTS  
BASIC LEARNING SKILLS TEST**

**CONCOURS POUR LES ETUDIANTS DE L'ETRANGER OU DE NATIONALITE ETRANGERE  
TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE**

**اختبار مهارات التعليم الأساسية  
للطلاب المغتربين أو الأجانب**

**ЭКЗАМЕН ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ И ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ЖИВУЩИХ В ТУРЦИИ  
ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ**

**AUFNAHMEPRÜFUNG FÜR STUDIENANWÄRTER AUS DEM AUSLAND BZW. FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIENANWÄRTER  
TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN**

**06.05.2023**

AD / NAME / PRENOM / الاسم / ИМЯ / VORNAME :

SOYAD / SURNAME / NOM / اللقب / ФАМИЛИЯ / NACHNAME :

ADAY NO / APPLICANT NUMBER / NUMERO DE CANDIDAT / رقم الطالب / НОМЕР АБИТУРИЕНТА  
/ STUDIENANWÄRTERNUMMER:

SINAV SALON NO / EXAM ROOM NUMBER / NUMERO DE SALLE DE CONCOURS / رقم حجرة الاختبار / НОМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ  
АУДИТОРИИ / PRÜFUNGSSAALNUMMER :

Adınızı, soyadınızı, aday numaranızı ve sınav salon numaranızı yukarıya yazınız.

Write your name, surname, applicant number and exam room number in the appropriate places above.

Notez en haut votre prénom, nom, numéro de candidat et le numéro de salle de concours.

اكتب في المكان الموضَّح أعلاه اسمك ولقبك ورقم الطالب الخاص بك ورقم حجرة الاختبار

Вверху напишите имя, фамилию, номер абитуриента и экзаменационной аудитории

Bitte tragen Sie oben Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer und die Prüfungsraumnummer ein!



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının İstanbul Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

All rights are reserved for this exam. No matter what the reason is it is forbidden to copy, take the photo, press or use the whole part or any part of this exam without the officially written permission of the Istanbul University. Anybody who does not obey this rule has automatically accepted the criminal liability and financial responsibility which is spent for this exam.

Les droits de ces tests sont réservés. Quelle que soit la raison, il est interdit de les reproduire en tout ou en partie sans l'autorisation écrite de l'Université d'Istanbul, de prendre des photos, de faire la reproduction par tout autre moyen, de les publier et les utiliser. Ceux qui ne respectent pas ces interdictions auront accepté à l'avance la responsabilité pénale et seront soumis à des charges financières relatives à la préparation des tests.

جميع الحقوق لهذه الأسئلة محفوظة. يُمنع منعاً باتاً لأي غرض كان، أن يتم نسخها أو تصويرها أو نشرها كاملةً أو جزءاً منها بدون تصريح رسمي من قبل جامعة إسطنبول. ويعتبر مسبقاً من يخالف هذه الحقوق متحملاً المسؤولية الجزائية والكلفة المالية لتحضير الأسئلة.

Все права на данные тесты защищены. Запрещается с какой бы то ни было целью копировать полностью или частично, фотографировать, размножать, публиковать или использовать данные тесты без письменного разрешения Стамбульского Университета. При игнорировании запрета нарушители считаются заранее принявшими на себя уголовную ответственность и финансовые потери при подготовке данных тестов.

Dieser Test unterliegt dem Urheberrecht. Das Kopieren, Fotografieren, die Vervielfältigung auf verschiedenen Wegen, die Veröffentlichung oder die Nutzung dieses Tests bzw. seiner Teile – zu welchen Zwecken es auch sein mag – ist ohne die schriftliche Erlaubnis der Istanbul Universität nicht gestattet. Personen, die dieses Urheberrecht verletzen, werden strafrechtlich verfolgt und haften für die Kosten zur Erstellung dieses Tests.

## GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
2. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken, doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

## GENERAL INSTRUCTIONS

1. The exam instructions appear at the beginning of the tests. Please read them carefully before beginning.
2. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked for a question, that answer will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your answer.
6. In the scoring of the tests, for every four incorrect answers, one correct answer will be deducted; the remainder will be the raw score.
7. The other regulations concerning the administration of the tests are mentioned at the back of the booklet.

## EXPLICATIONS GENERALES

1. Au début des tests se trouvent les modalités concernant les réponses aux questions. Lisez attentivement ces explications avant de répondre aux questions.
2. Dans ces tests, chaque question a une seule réponse correcte. Si une question a été repondue plus d'une fois, la réponse à cette question sera considérée fausse.
3. Cochez vos réponses en utilisant un crayon noir. Ne débordez pas la case en cochant la réponse. N'utilisez pas un stylo à bille ou un stylo à encre.
4. Ne chiffonnez pas votre feuille. Ne la pliez pas et n'écrivez rien de plus dessus.
5. En cas de changement d'une réponse, effacez avec soin et sans déformer la feuille avec une gomme tendre et n'oubliez pas de cocher une autre réponse.
6. Pour obtenir la note des tests, le quart du nombre de réponses fausses sera déduit du nombre de réponses correctes, la notation obtenue sera votre note nette.
7. Les autres consignes à suivre se trouvent sur le dos du livret de concours.

## إرشادات عامة

- 1 تمت الإشارة إلى طريقة الإجابة على الأسئلة الموجودة بهذا الإختبار في بداية الإختبارات؛ فترجى قراءة هذه الإرشادات قبل البدء في الإجابة على الأسئلة
- 2 هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة بهذه الإختبارات، وعند الإشارة على أكثر من إجابة واحدة لنفس السؤال، سيتم إعتبار إجابة هذا السؤال إجابة خاطئة
- 3 ظلل إجاباتك بقلم رصاص أسود وطري، مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المخصص للإجابة، وعدم استخدام القلم الجاف أو قلم الحبر
- 4 يرجى عدم ثني أو طي إستمارة الإجابة نهائياً، مع مراعاة عدم وضع أي إشارة غير ضرورية عليها
- 5 إستخدم ممحاة ناعمة في مسح الإجابات التي تريد تغييرها، مع مراعاة الحفاظ على استمارة الإجابة أثناء عملية المسح، والتظليل على مكان الإجابة الجديدة بعد مسح الإجابة القديمة بشكل تام
- 6 عند وضع الدرجات الخاصة بهذه الإختبارات سيتم انتقاص إجابة واحدة لكل أربعة إجابات خاطئة من العدد الكلي للإجابات الصحيحة واحتماب الدرجة النهائية على هذا الأساس
- 7 تم إيضاح القواعد الأخرى التي سيتم إتباعها في هذا الإختبار في الصفحة الخلفية لغللاف كتيب الأسئلة هذا

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА

1. В самом начале тестов разъяснено, как отвечать на вопросы экзамена. Перед началом работы внимательно прочитайте разъяснение.
2. На каждый вопрос теста существует один правильный ответ. Если помечено более одного ответа, то ответ считается неправильным.
3. Ответы следует помечать черным мягким карандашом. Пометки не должны выходить за пределы рамки. Использовать шариковую ручку или авторучку нельзя.
4. Контрольный лист не следует мять, складывать или ставить на нем какие-либо знаки.
5. При желании изменить ответ, следует мягкой резинкой осторожно стереть пометку и не забыть поставить новую пометку.
6. При оценке данных тестов, из числа правильных ответов будет вычтена одна четверть числа неправильных ответов. Оставшееся число будет соответствовать вашему предварительным баллам.
7. Остальные правила, соблюдаемые во время экзамена указаны на задней обложке экзаменационного вопросника.

## ALLGEMEINES

1. Wie die Fragen zu beantworten sind, wird am Anfang des jeweiligen Tests erläutert. Bitte lesen Sie diese Erläuterungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Beantwortung der Fragen beginnen.
2. Bei allen Fragen dieses Tests gibt es nur eine richtige Antwort. Wenn bei einer Frage mehrere Antworten markiert werden, wird diese Frage als falsch bewertet.
3. Bitte markieren Sie Ihre Antworten mit einem dunklen und weichen Bleistift. Achten Sie dabei darauf, den jeweiligen Markierungskreis gut auszufüllen, aber nicht zu überschreiten. Bitte keinen Kugelschreiber und keinen Füller verwenden!
4. Den Antwortbogen bitte nicht zerknittern, nicht falten und keine unnötigen Markierungen machen!
5. Wenn Sie eine markierte Antwort ändern möchten, bitte mit einem weichen Radiergummi sauber radieren. Achten Sie dabei darauf, den Antwortbogen nicht aufzureiben und bitte vergessen Sie nicht, Ihre neue Antwort zu markieren!
6. Bei der Bepunktung der Tests wird von der Anzahl der richtigen Antworten ein Viertel der Anzahl der falschen Antworten abgezogen. Die verbleibende Zahl bildet dann Ihre Bruttopunktzahl.
7. Die weiteren Regeln dieser Prüfung sind auf der Rückseite dieses Frageheftes angeführt.

# TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testte 80 soru vardır. İlk 30 soru Matematik ve Geometri sorularından, geri kalan 50 soru ise Genel Yetenek sorularından oluşmaktadır.
3. Bu sınavda verilen cevaplama süresi, 135 dakikadır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kâğıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

BAŞARILAR DİLERİZ.

## BASIC LEARNING SKILLS TEST

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.
2. This test is comprised of 80 questions. First 30 questions are composed of Maths and Geometry and the rest 50 questions are composed of General Ability questions.
3. The time given to answer the items is 135 minutes.
4. The questions need not be answered in any special order. Make sure that the number on the answer sheet correspond to the number of the question you are working on in the test booklet.

WE WISH YOU SUCCESS.

## TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

1. Ce test a été préparé en vue d'évaluer votre capacité de réflexion cognitive.
2. Ce test contient 80 questions. Les 30 premières questions sont sur les Mathématiques et la Géométrie, les 50 questions qui restent évaluent les Capacités Générales de l'étudiant.
3. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.
4. Vous pouvez commencer à répondre à la question de votre choix. En cochant vos réponses, faites attention à ce que le numéro de la question du livret et celui de la feuille de réponse soient identiques.

BONNE REUSSITE.

## اختبار مهارات التعليم الأساسية

1. تم إعداد هذا الاختبار لقياس قوة التفكير التجريدي لدى الطالب
2. يتكوّن هذا الاختبار من 80 سؤالاً يتكوّن أول 30 سؤالاً من الرياضيات والهندسة، و 50 الباقية من المعلومات العامة والمنطقية
3. مدة الإجابة المخصّصة لهذا الاختبار 135 دقيقة
4. بإمكانك أن تبدأ بالإجابة عن السؤال الذي ترغب في الإجابة عليه، مع ملاحظة أن يكون رقم السؤال الذي قمت بالإجابة عليه في كتيب الأسئلة هو نفس رقم الجواب المخصّص لهذا السؤال في إستمارة الإجابة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

## ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

1. Данный тест подготовлен для определения уровня вашего абстрактного мышления.
2. Этот тест состоит из 80 вопросов. Первый блок состоит из 30 вопросов по математике и геометрии, остальные 50 касаются общих способностей.
3. Продолжительность экзамена 135 минут.
4. Отвечать можно начинать с любого вопроса. Обращайте внимание на соответствие номера вопроса в экзаменационном вопроснике номеру ответа на контрольном листе.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ.

## TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

1. Dieser Test wurde erstellt, um Ihr abstraktes Denkvermögen zu messen.
2. Dieser Test besteht aus 80 Fragen. Die ersten 30 Fragen beziehen sich auf die Mathematik und Geometrie, die restlichen 50 Fragen beziehen sich auf allgemeine Fähigkeiten.
3. Diese Prüfung dauert 135 Minuten.
4. Sie können den Test mit einer beliebigen Frage beginnen. Bitte achten Sie bei der Markierung der Antworten darauf, dass die Nummer der Frage mit der Nummer der Antwort auf dem Antwortbogen übereinstimmt.

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL ERFOLG!

### NOT / NOTE / NOTE / ملحوظة / ЗАМЕТКИ / HINWEIS

ONDALIK KESİRLERİ GÖSTERMEK İÇİN TÜRKÇE METİNLERDE VİRGÜL (,) KULLANILIR.

DECIMALS ARE INDICATED BY A COMMA (,) IN TURKISH.

LA FRACTION DECIMALE EST MARQUEE PAR DES VIRGULES (,) DANS LES QUESTIONS EN TURC.

يتم استخدام " الفاصلة " (,) في النصوص التركية للإشارة إلى الكسور العشرية

ПРИ НАПИСАНИИ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ В ТЕКСТАХ НА ТУРЕЦКОМ ЯЗЫКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАПЯТАЯ (,)

DEZIMALBRÜCHE WERDEN IN TÜRKISCHEN TEXTEN MIT KOMMA (,) ANGEZEIGT.





1)

$$\left. \begin{array}{l} (\sqrt{2}-1)x - y = 1 \\ 2x - (1+\sqrt{2})y = 4 + \sqrt{2} \end{array} \right\} \Rightarrow x = ?$$

A)  $3\sqrt{2}$       B) 3      C)  $\sqrt{2}$

D)  $1-\sqrt{2}$       E)  $-\sqrt{2}$

2)

$A = \{(x-2, x+3) : x \in \mathbb{Z}\}$

$B = \{(-x, x+3) : x \in \mathbb{Z}\}$

$C = \{(-x, 7-x) : x \in \mathbb{Z}\}$

$(y, z) \in A \cap B$

$(t, w) \in B \cap C$

$\Rightarrow y - z + t + w = ?$

A) -2      B) -1      C) 0

D) 1      E) 2

3)

$$\cos(30^\circ - x) \cdot \cot(3x + 10^\circ) = \cos(60^\circ + x), x \in A$$

$$\Rightarrow A = ?$$

A)  $A = \{x \mid x = 20^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

B)  $A = \{x \mid x = 25^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

C)  $A = \{x \mid x = 25^\circ + 90^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

D)  $A = \{x \mid x = 20^\circ + 90^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

E)  $A = \{x \mid x = 30^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbb{Z}\}$

4)

$$\sqrt{n^5 \cdot 2023^3} = \sqrt[3]{2023^7} \Rightarrow n = ?$$

A)  $2023^2$       B) 2023      C)  $\sqrt{2023}$

D)  $\sqrt[3]{2023}$       E)  $\sqrt[6]{2023}$

5)

$$(x-2) \left(1 - \frac{4}{x+2}\right) \left(3 + \frac{12}{x-2}\right) = ?$$

A) -6      B)  $3x-6$       C)  $x^2-4$

D)  $\frac{3}{x^2-4}$       E)  $\frac{12}{x-2}$

6)

$$2x = 3y = \frac{z}{6}$$

$$z - y - x = \frac{62}{3} \Rightarrow z = ?$$

- A) 12                      B) 18                      C) 24  
D) 30                      E) 36

7)

$$\frac{y}{2x-1} = \frac{x}{2z+3} = \frac{z}{2y+5} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow z + y + x = ?$$

- A) 7                      B) 8                      C) 9  
D) 10                      E) 11

8)

$$A = \frac{a^2 - \frac{81}{a^2}}{a^4 - 10a^2 + 9}, \quad B = \frac{a^2 + 9}{1 - \frac{1}{a^2}}$$

$$\frac{A}{B} = 64 \Rightarrow a = ?$$

- A)  $\frac{1}{4}$                       B)  $\frac{1}{2\sqrt{2}}$                       C)  $\frac{2}{\sqrt{2}}$   
D)  $2\sqrt{2}$                       E) 8

9)

$$P(x-1) = ax^2 - 4x + b$$

$$Q(x) = P(x-2) + 1$$

$$Q(3) = 4$$

$$Q(2) = 5$$

$$P(5) = ?$$

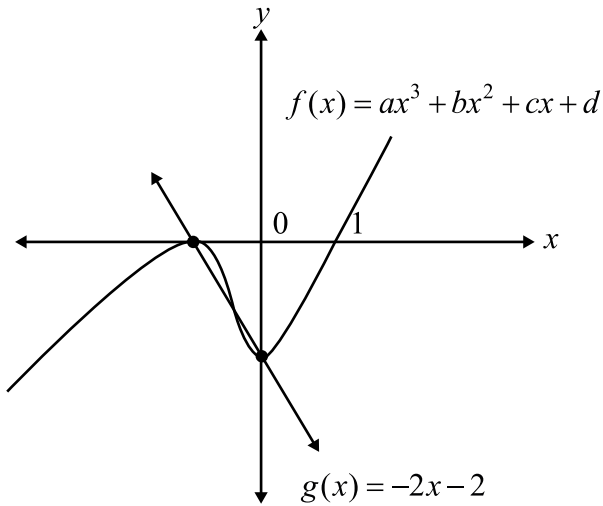
- A) 11                      B) 12                      C) 15  
D) 19                      E) 20

10)

$$\frac{(\sin x - \cos x)^2}{\sin x} + 2 \cos x = ?$$

- A)  $\frac{1}{\sin x}$       B)  $\frac{1}{\cos x}$       C)  $\sin x$   
D)  $\tan x$       E)  $\cos x$

11)



$$f(5) = ?$$

- A) 288      B) 260      C) 240  
D) 216      E) 200

12)

$$\left. \begin{aligned} \mathbb{N} &= \{1, 2, 3, 4, 5, \dots\} \\ A &= \{x \mid 10 < x < 73, x = 3k, k \in \mathbb{N}\} \\ B &= \{x \mid -10 < x < 10, x \in \mathbb{N}\}, \\ C &= \{x \mid x^2 \leq 100, x = 3k, k \in \mathbb{N}\} \end{aligned} \right\}$$

$$\Rightarrow n((A \cup B) \setminus (A \setminus (C \cup B))) = ?$$

- A) 9      B) 10      C) 11  
D) 12      E) 13

13)

$$\left. \begin{aligned} \log_{10} 3 &= a \\ \log_3 63 &= b \end{aligned} \right\} \Rightarrow \log_{10} 147 = ?$$

- A)  $a(3b-1)$       B)  $a(2b-3)$       C)  $a(2b+1)$   
D)  $b(3a-1)$       E)  $6ab$

14)

$$f(x) = 6x^2 - 4x - 1$$

$$f(x_1) = f(x_2) = 0, \quad (x_1 \neq x_2)$$

$$\Rightarrow \frac{1}{3+x_1} + \frac{1}{3+x_2} = ?$$

A)  $\frac{8}{13}$       B)  $\frac{5}{7}$       C)  $\frac{58}{65}$

D)  $\frac{14}{5}$       E)  $\frac{16}{5}$

15)

$$f(x+2) - f(x+1) - 2f(x) = 0$$

$$\left. \begin{array}{l} f(0) = 2 \\ f(1) = 3 \end{array} \right\} \Rightarrow f(4) = ?$$

A) 4      B) 5      C) 9

D) 18      E) 27

16)

$$\left( \frac{4 \times 10^{-4}}{0,4} \right)^{-1} + \frac{0,12}{3 \times 10^{-3}} + \frac{0,004 \times 10^{32}}{10^{28}} = ?$$

A) 40,041      B) 41,4      C) 180

D) 1080      E) 10440

17)

$$7^{x-1} = 3 \Rightarrow (189)^{\frac{x}{3x-2}} = ?$$

A) 3      B) 7      C) 15

D) 21      E) 27

18)

$$\left. \begin{array}{l} (3x-2)P(x-1) = 9ax^2 + 6x + b \\ P(-1) = 4 \end{array} \right\} \Rightarrow a = ?$$

A) 1      B) 2      C) 3

D) 4      E) 5

19)

$$\frac{5^3 \cdot 5^5 \cdot 5^7 \cdot \dots \cdot 5^{221}}{5^2 \cdot 5^4 \cdot 5^6 \cdot \dots \cdot 5^{220}} = ?$$

- A) 5                      B)  $5^{25}$                       C)  $5^{110}$
- D)  $5^{220}$                       E)  $5^{225}$

20)

$$\left. \begin{array}{l} \frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{3}{4} \\ 3b + 2d - f = 36 \\ 3a + 2c = 35 \end{array} \right\} \Rightarrow e = ?$$

- A) 3                      B) 6                      C) 8
- D) 9                      E) 10

21)

$$P(x) = (x^3 + 2x^2 - 3x + 2) \cdot Q(x) + x + 1$$

$$\begin{array}{r|l} P(x) & x-1 \\ \hline & 6 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} Q(x) & x-1 \\ \hline & K \end{array}$$

$$\Rightarrow K = ?$$

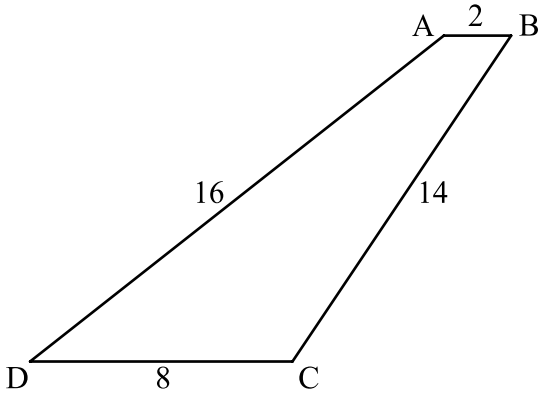
- A) 2                      B) 3                      C) 4
- D) 5                      E) 6

22)

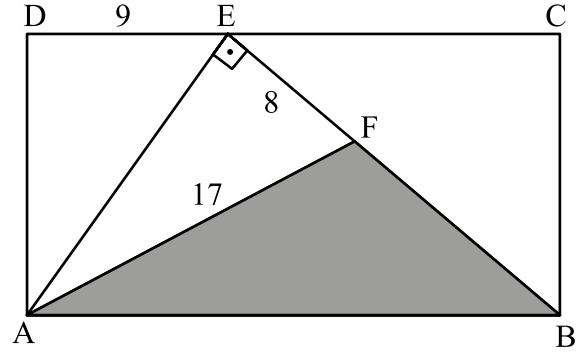
$$\sqrt{-1} = i, \quad \frac{(1-2i)^{11}}{(2+i)^{10}} = ?$$

- A)  $-i$                       B)  $-1+2i$                       C)  $2-i$
- D)  $-2+i$                       E)  $1-2i$

23)

 $AB \parallel DC$  $|DC| = 8 \text{ cm}$  $|AB| = 2 \text{ cm}$  $|BC| = 14 \text{ cm}$  $|AD| = 16 \text{ cm}$  $m(\widehat{ADC}) = ?$ A)  $15^\circ$       B)  $25^\circ$       C)  $30^\circ$ D)  $45^\circ$       E)  $60^\circ$ 

24)



ABCD dikdörtgen

ABCD rectangle

ABCD rectangle

ABCD مستطیل

ABCD -прямоугольник

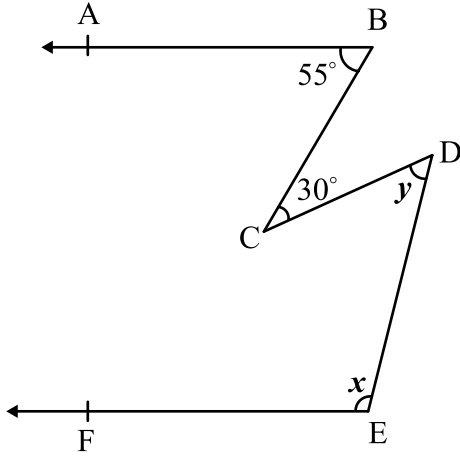
ABCD-Rechteck

 $AE \perp BE$  $|AF| = 17$  $|EF| = 8$  $|DE| = 9$  $Alan(ABF) = ?$  $Area(ABF) = ?$  $Surface(ABF) = ?$  $? = (ABF)$  مساحة $Площадь(ABF) = ?$  $Fläche(ABF) = ?$ 

A) 96      B) 90      C) 84

D) 80      E) 72

25)



AB // FE

$$m(\widehat{ABC}) = 55^\circ$$

$$m(\widehat{BCD}) = 30^\circ$$

$$m(\widehat{CDE}) = y$$

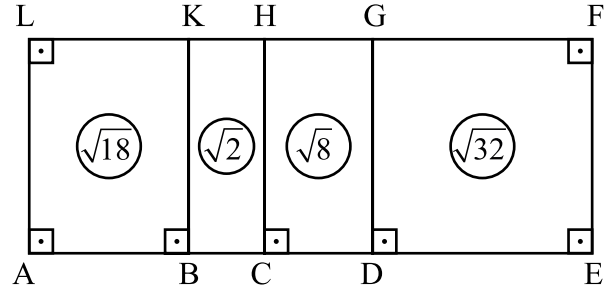
$$m(\widehat{DEF}) = x$$

$$x + y = ?$$

A) 140°      B) 145°      C) 150°

D) 155°      E) 160°

26)



Daire içindeki sayılar bulunduğu dikdörtgenin alanını ifade etmektedir. Buna göre:

The numbers in the circles sign the area of the rectangle that they are in. Accordingly:

Les nombres dans le cercle désignent l'aire du rectangle dans laquelle ils figurent. Par conséquent :

الأرقام التي في الدائرة تعبر عن مساحة المستطيل الموجودة فيه، بناء على هذا :

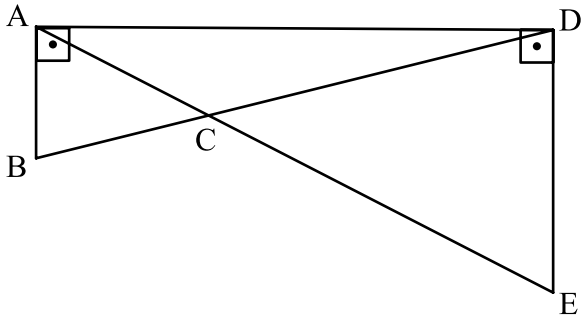
Числа, данные в кружочках, указывают на площадь прямоугольника, в котором они находятся. Исходя из этого:

Die eingekreisten Zahlen bezeichnen die Fläche des Rechtecks. Demnach:

$$\frac{|AD| + |BE|}{|LH| + |HF|} = ?$$

A)  $\frac{13}{8}$       B)  $\frac{3}{2}$       C)  $\frac{11}{8}$ D)  $\frac{13}{10}$       E)  $\frac{11}{10}$

27)



$$[AB] \perp [AD]$$

$$[AD] \perp [DE]$$

$$|AB| = 4 \text{ cm}$$

$$|DE| = 12 \text{ cm}$$

$$|AD| = 24 \text{ cm}$$

$$\text{Alan}(ACD) = ?$$

$$\text{Area}(ACD) = ?$$

$$\text{Surface}(ACD) = ?$$

$$\text{Площадь}(ACD) = ?$$

$$\text{Fläche}(ACD) = ?$$

$$? = (ACD) \text{ مساحة}$$

A) 24

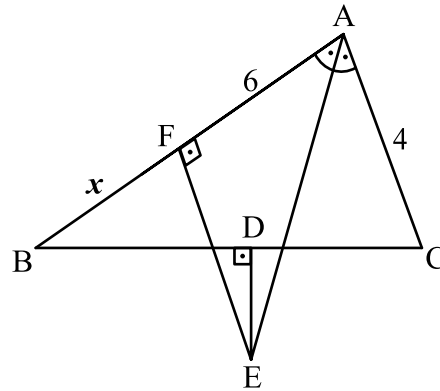
B) 36

C) 48

D) 54

E) 72

28)



$$|BD| = |DC|$$

$$ED \perp BC$$

$$EF \perp AB$$

$$m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EAC})$$

$$|AF| = 6$$

$$|AC| = 4$$

$$|BF| = x = ?$$

A)  $\frac{2\sqrt{5}}{3}$

B)  $\frac{3}{2}$

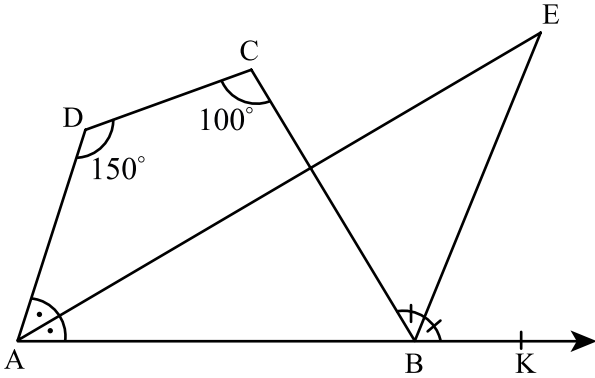
C)  $\frac{7}{4}$

D) 2

E)  $\sqrt{5}$



29)



$$m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$$

$$m(\widehat{CBE}) = m(\widehat{EBK})$$

$$m(\widehat{AEB}) = ?$$

A) 35°

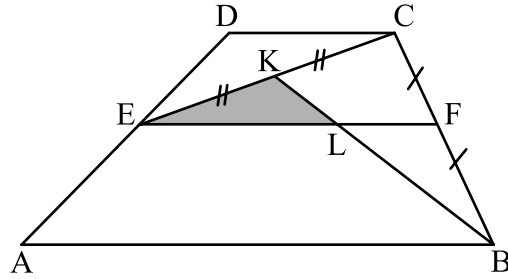
B) 40°

C) 45°

D) 50°

E) 55°

30)



$$|EK| = |KC|$$

$$|CF| = |FB|$$

$$DC \parallel EF \parallel AB$$

$$\text{Alan}(ABCD) = 144$$

$$\text{Alan}(ELK) = ?$$

$$\text{Area}(ABCD) = 144$$

$$\text{Area}(ELK) = ?$$

$$\text{Surface}(ABCD) = 144$$

$$\text{Surface}(ELK) = ?$$

$$144 = (\text{ABCD}) \text{ مساحة}$$

$$? = (\text{ELK}) \text{ مساحة}$$

$$\text{Площадь}(ABCD) = 144$$

$$\text{Площадь}(ELK) = ?$$

$$\text{Fläche}(ABCD) = 144$$

$$\text{Fläche}(ELK) = ?$$

A) 9

B) 10

C) 12

D) 16

E) 18

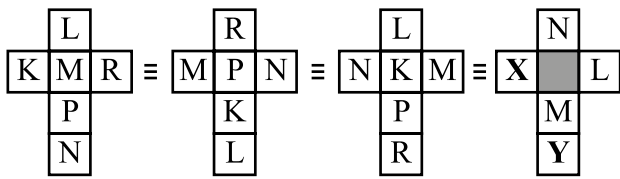
31)

$$9 \xrightarrow{1} 4 \xrightarrow{2} -1 \xrightarrow{3} -6 \xrightarrow{4} \dots \xrightarrow{26} x \xrightarrow{27} y \xrightarrow{28} \dots \xrightarrow{40} z \xrightarrow{41} t$$

$x - t = ?$

- A) 25                      B) 35                      C) 45  
D) 65                      E) 75

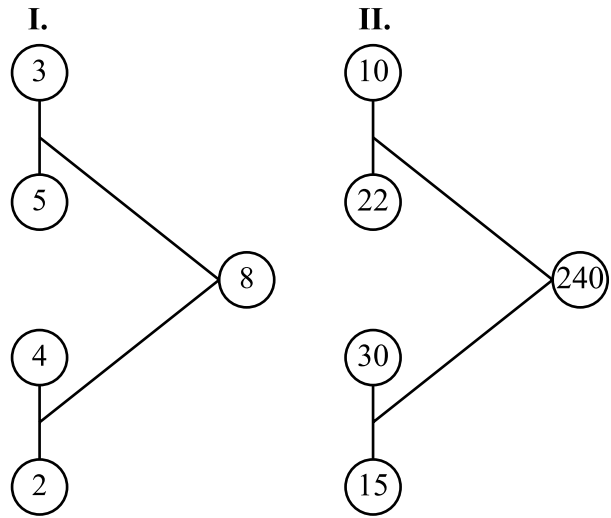
32)



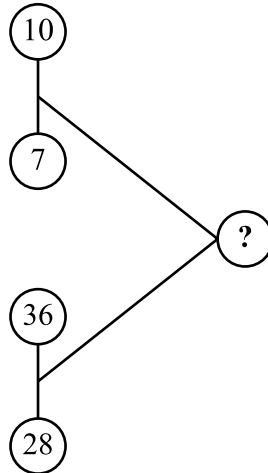
$X = ? ; Y = ?$

- A) K ; R                      B) P ; R                      C) R ; P  
D) K ; P                      E) P ; K

33)



III.



- A) 21                      B) 36                      C) 51  
D) 68                      E) 124

34)

$$2 \rightarrow 5 \Rightarrow 12 \rightarrow 25 \Rightarrow 52 \rightarrow 105 \Rightarrow 212 \Rightarrow X \rightarrow Y \Rightarrow Z$$

$$Z - X - Y = ?$$

A) 429

B) 430

C) 431

D) 432

E) 433

35)

I. ve II. satırda verilen ilişkiye göre III. satırı hangi şekil tamamlar?

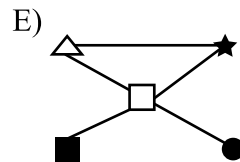
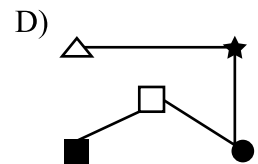
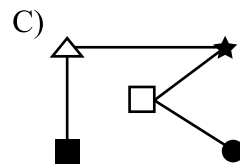
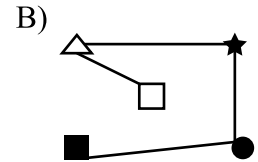
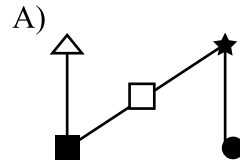
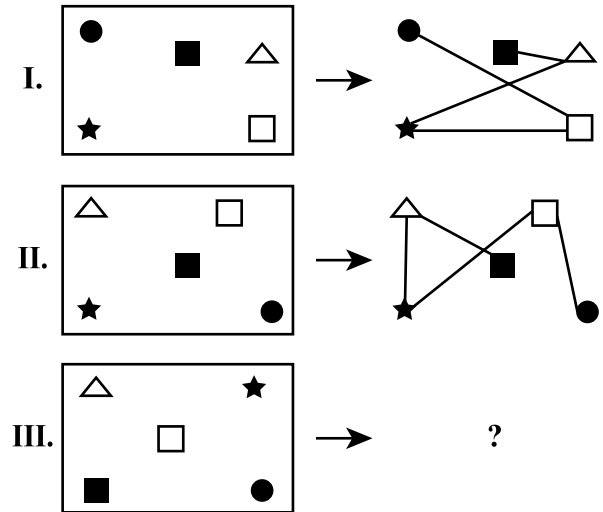
According to the relationship given in the rows I and II, which figure completes row III?

Selon le rapport donné dans les lignes I et II, quelle figure complète la ligne III ?

وفقاً للعلاقة المُعطاة في السطرين I و II ، ما الشكل الذي يتّم السطر III ؟

Какая фигура должна завершить III ряд согласно закономерности, установленной в I и II рядах?

Durch welches Zeichen lässt sich die Zeile III ergänzen, wenn man der Beziehung in den Zeilen I und II folgt?



36)

$$\triangle 2 = 8$$

$$\triangle 3 = 27$$

$$\square 1 = 4$$

$$\square 2 = 8$$

$$\circ 7 = 70$$

$$\circ 6 = 60$$

$$\triangle 4 + \circ 3 - \square 5 = ?$$

A) 44

B) 48

C) 52

D) 63

E) 74

37)

Örnek:

Example:

Exemple :

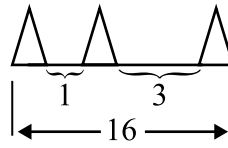
مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:

$$\triangle \times 3$$

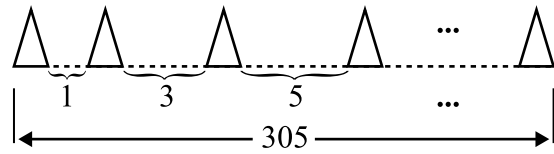
$a$



$$\rightarrow a = 4$$

$$\triangle \times 16$$

$b$



$$\rightarrow b = ?$$

A) 5

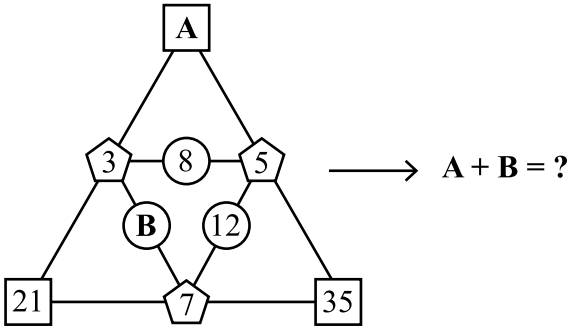
B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

38)



A) 10

B) 14

C) 18

D) 23

E) 25

39)

	1	2	3	4	...
2→	3	5	7	9	...
2→	4	6	8	10	...

	1	2	3	4	...
4→	5	7	9	11	...
4→	6	8	10	12	...

	1	2	3	...	51	...	86
86→					x		
86→							y

 $y - x = ?$ 

A) 31

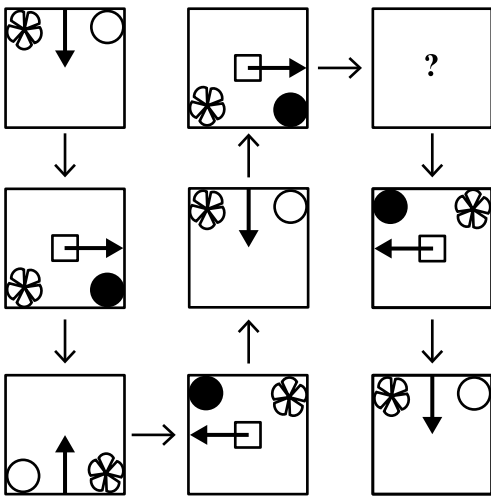
B) 35

C) 41

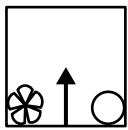
D) 55

E) 71

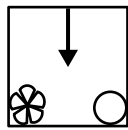
40)



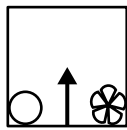
A)



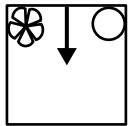
B)



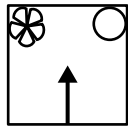
C)



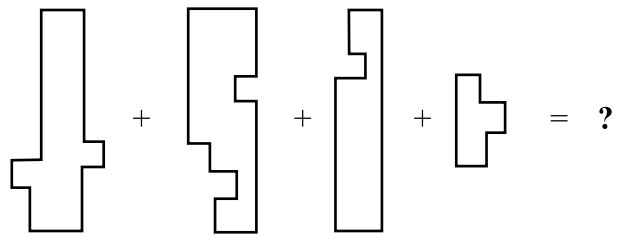
D)



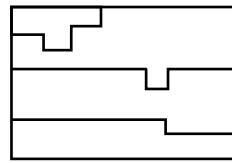
E)



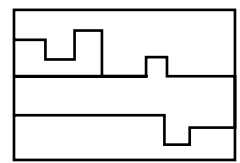
41)



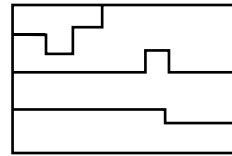
A)



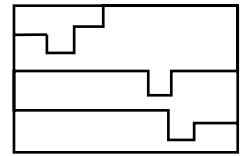
B)



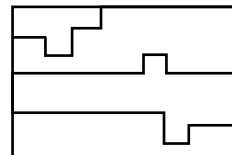
C)



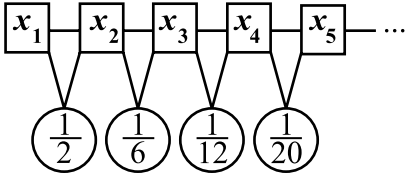
D)



E)



42)

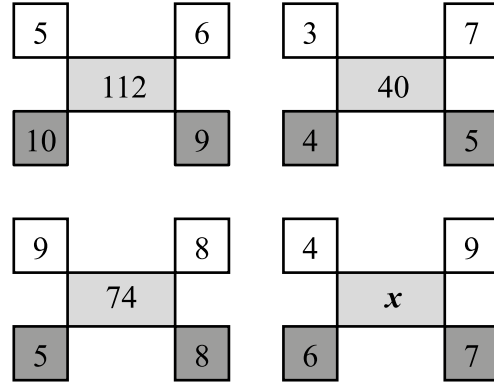


$$\Rightarrow x_1 - x_{100} = ?$$

A) 0,01      B) 0,20      C) 0,69

D) 0,99      E) 1

43)



$$x = ?$$

A) 64      B) 68      C) 72

D) 82      E) 86

44)

+	$a$	$b$	$c$
$a$			$2b + 1$

×	$a$	$b$	$c$
$b$	40		96

$$a \times c = ?$$

Yukarıdaki toplama ve çarpma tablosunda  $a$ ,  $b$  ve  $c$  harfleri birer pozitif tam sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre,  $a \times c$  kaçtır?

In the addition and multiplication tables above, the letters  $a$ ,  $b$  and  $c$  each stand for a positive integer number. Accordingly, what is the value of  $a \times c$  ?

Dans le tableau d'addition et de multiplication ci-dessus, les lettres  $a$ ,  $b$  et  $c$  remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de  $a \times c$  ?

في جدول الجمع والضرب الموجود أعلاه أُسْتُخدمت حروف  $a$  و  $b$  و  $c$  بدلاً من أعدادٍ موجبة؛ بناءً على هذا، ما هي القيمة الحسابية لـ  $a \times c$  ؟

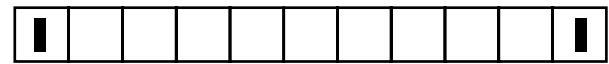
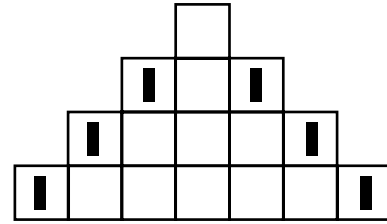
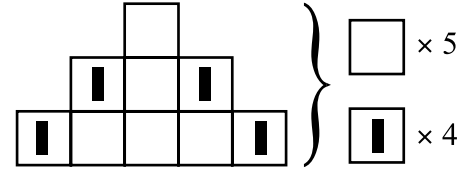
В вышеуказанной таблице сложения и умножения буквы  $a$ ,  $b$  и  $c$  обозначают положительные целые числа. Исходя из этого найдите значение  $a \times c$  .

In der obigen Additions- und Multiplikationstabelle stehen die Buchstaben  $a$ ,  $b$  und  $c$  jeweils für eine positive Ganzzahl. Für welche Zahl steht demnach  $a \times c$  ?

A) 48      B) 56      C) 60

D) 64      E) 72

45)



$$\square \times 442$$

$$\blacksquare \times m$$

$$m = ?$$

A) 38

B) 39

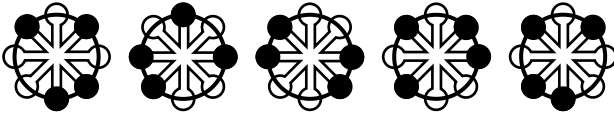
C) 40

D) 41

E) 42



46)

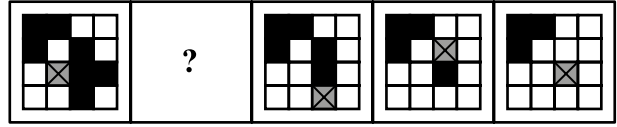


↓      ↓      ↓      ↓      ↓  
GCXY   KDRT   DCTY   GDRY   ?

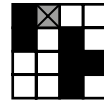
A) GRXY    B) GRYX    C) GXRY

D) GXYP    E) KXRY

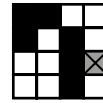
47)



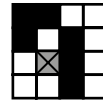
A)



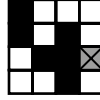
B)



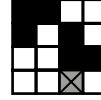
C)



D)



E)



48)

En alttaki sayılar, üzerindeki sayılardan belli bir kurala göre elde edilmiştir.

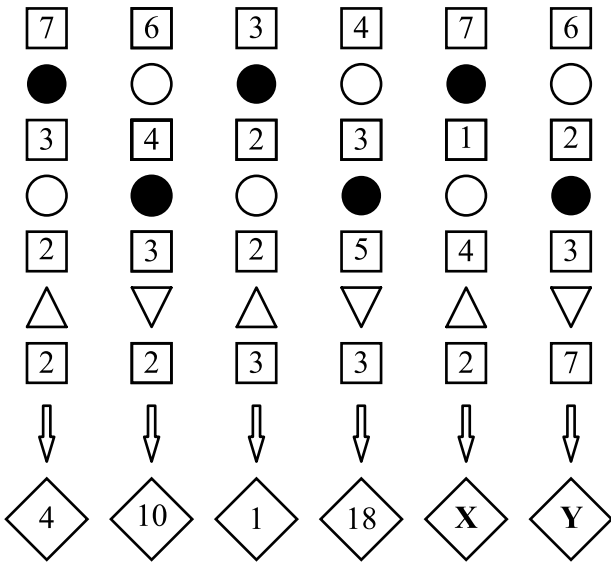
The numbers at the bottom line are obtained from the numbers above them according to a rule.

Les nombres tout en bas sont obtenus à partir des nombres situés au-dessus selon une règle donnée.

الأرقام السفلى تم الحصول عليها من الأرقام التي فوقها وفقا لقاعدة ما.

Числа, находящиеся в самом нижнем ряду, получены из приведённых над ними чисел согласно определённому правилу.

Die ganz unten angeführten Zahlen sind aus den jeweils darüberstehenden Zahlen nach einer bestimmten Regel berechnet worden.



$X + Y = ?$

A) 43      B) 49      C) 50

D) 51      E) 53

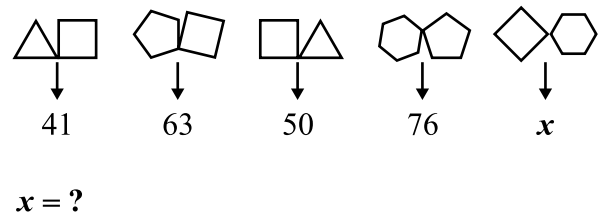
49)

$$\begin{array}{r}
 \blacksquare \_ \_ \\
 \times \star 2 \_ \\
 \hline
 \triangle \_ \_ \_ \\
 \square 1 4 \\
 + \bigcirc \_ 1 \\
 \hline
 \_ 3 2 \_ 8
 \end{array}
 \Rightarrow \blacksquare \star \triangle \square \bigcirc = ?$$

A) 12378      B) 21534      C) 21537

D) 23146      E) 23157

50)



A) 52      B) 54      C) 56

D) 58      E) 60

51)

	(6,7)	(9,5)	(8,4)	(3,2)	
(6,3)	6			3	→ 18
(9,8)		9	8		→ 72
(5,4)		5	4		→ 20
(7,2)	7			2	→ 14
	↓	↓	↓	↓	
	42	45	32	6	

$$\{a, b, c, d, e, f, g, h, k, l\} = \{1, 2, 3, \dots, 9, 10\}$$

$$\{m, n, p, q, r, s, t, u, v, y\} = \{1, 2, 3, \dots, 9, 10\}$$

	(a,b)	(c,d)	(e,f)	(g,h)	(k,l)	
(m,n)						→ 35
(p,q)			A			→ 8
(r,s)						→ 36
(t,u)				B		→ 60
(v,y)	C					→ 6
	↓	↓	↓	↓	↓	
	18	3	56	24	50	

$$A + B + C = ?$$

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

E) 17

52)

♥	■	▲	★	◆	●
■	★	◆	●	■	▲
▲	◆	●	■	▲	★
★	●	■	▲	★	◆
◆	■	▲	★	◆	●
●	▲	★	◆	●	■

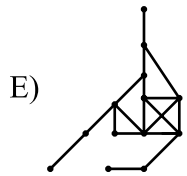
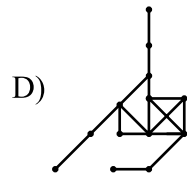
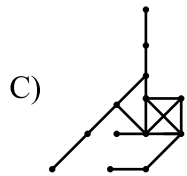
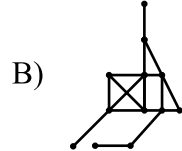
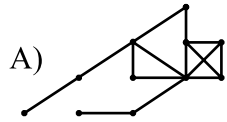
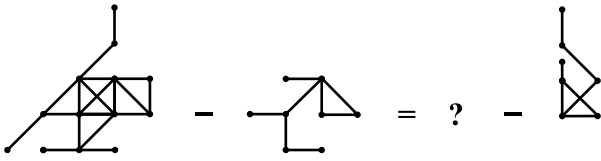
$$2 \quad \blacksquare = \blacksquare \heartsuit \blacksquare = \star$$

$$3 \quad \blacktriangle = \blacktriangle \heartsuit \blacktriangle \heartsuit \blacktriangle = \star$$

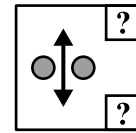
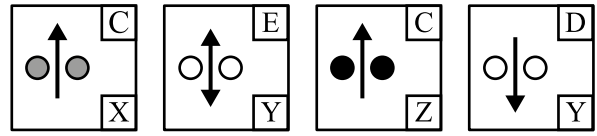
$$2023 \quad \blacksquare = ?$$

A) ■ B) ▲ C) ★ D) ◆ E) ●

53)



54)



A)



B)



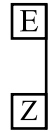
C)



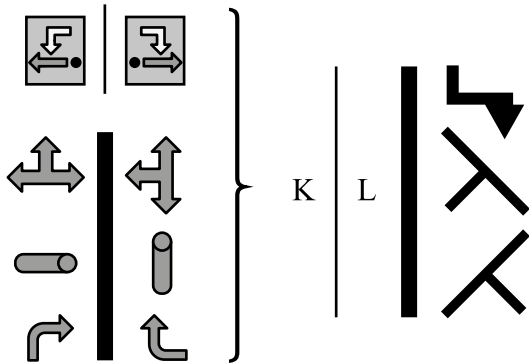
D)



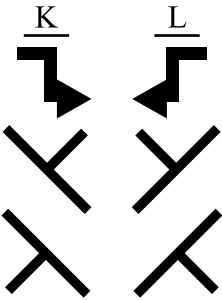
E)



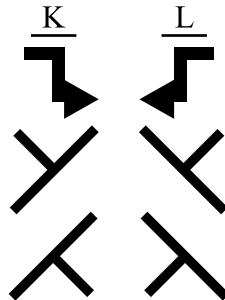
55)



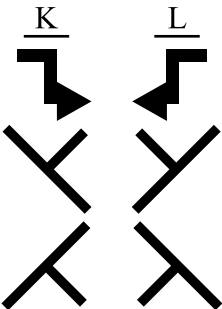
A)



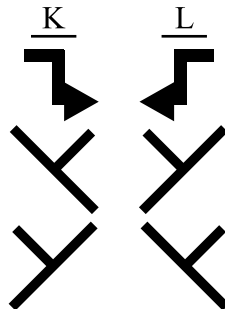
B)



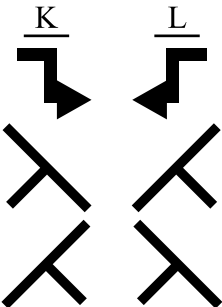
C)



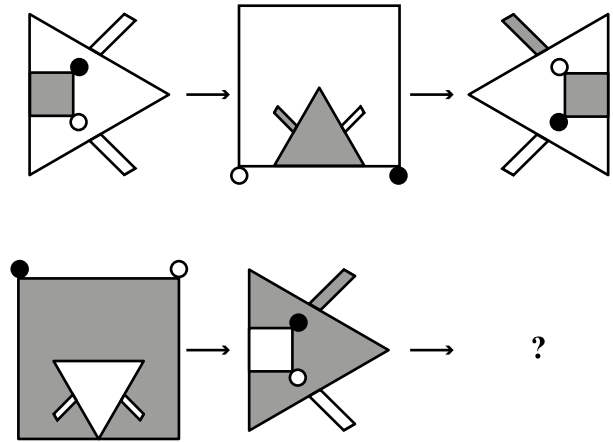
D)



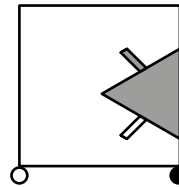
E)



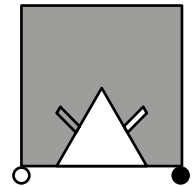
56)



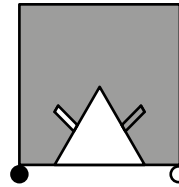
A)



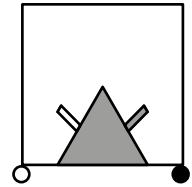
B)



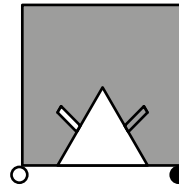
C)



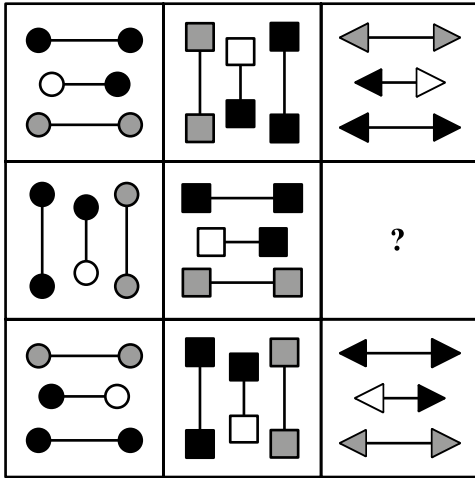
D)



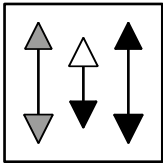
E)



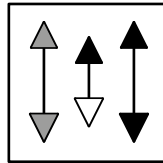
57)



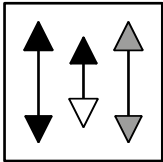
A)



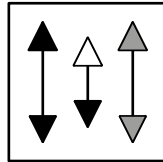
B)



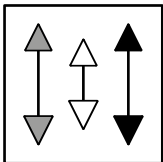
C)



D)



E)



58)

Kural:

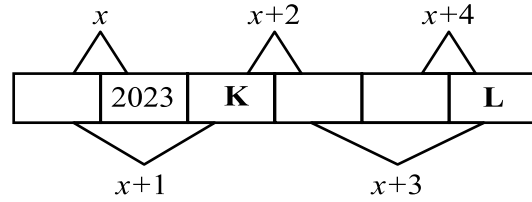
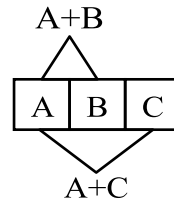
Rule:

Règle :

قاعدة :

Правило:

Regel:



$K + L = ?$

A) 2025

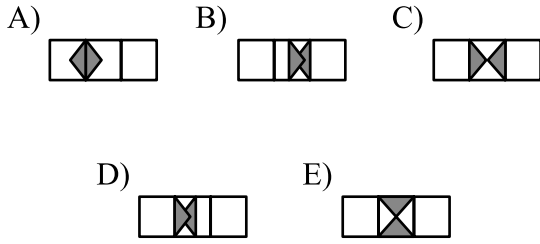
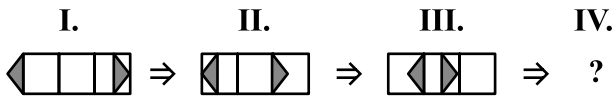
B) 2028

C) 4040

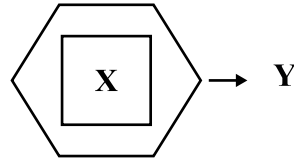
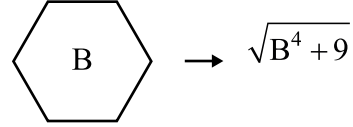
D) 4045

E) 4049

59)



60)

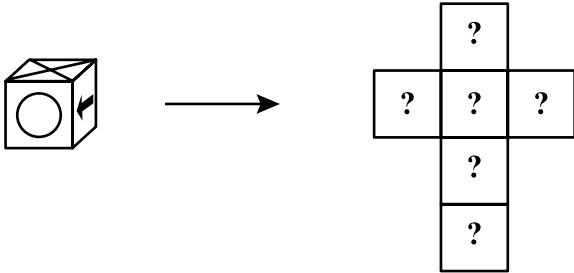


$$X = \sqrt{2} + 1 \Rightarrow Y = ?$$

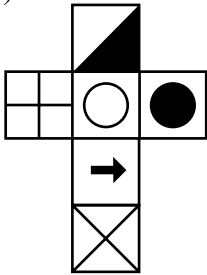
A)  $3\sqrt{10}$       B)  $4\sqrt{5}$       C)  $5\sqrt{3}$

D)  $6\sqrt{2}$       E)  $2\sqrt{15}$

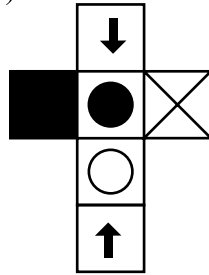
61)



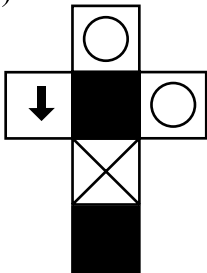
A)



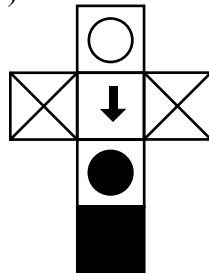
B)



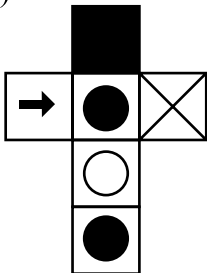
C)



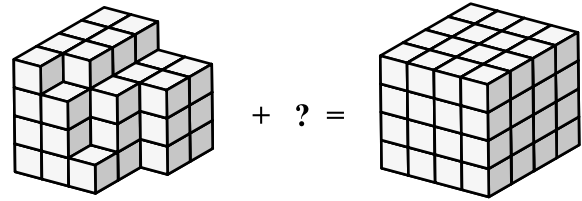
D)



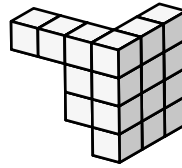
E)



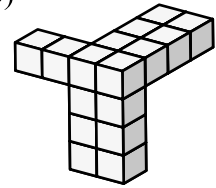
62)



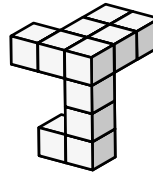
A)



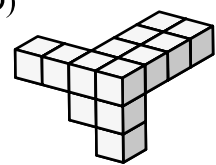
B)



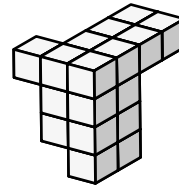
C)



D)



E)





63)

Örnek:

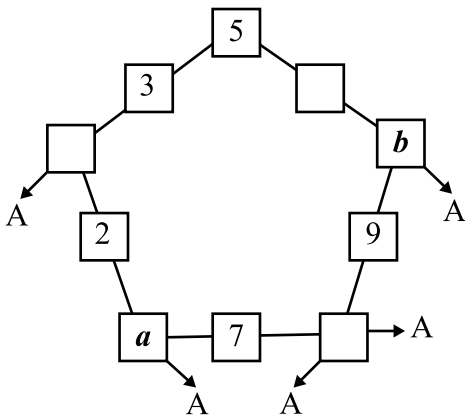
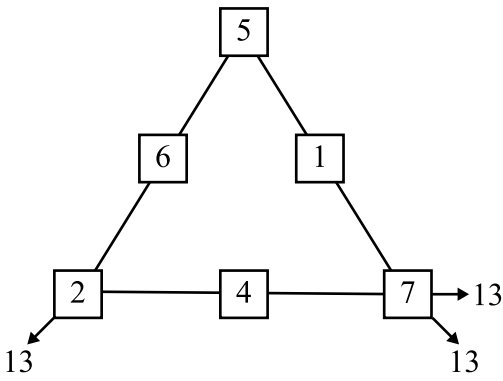
Example:

Exemple :

Образец:

Beispiel:

مثال/نموذج :



$$a + b = ?$$

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

E) 13

64)

Aşağıdaki şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

Which of the following figures is different from the others?

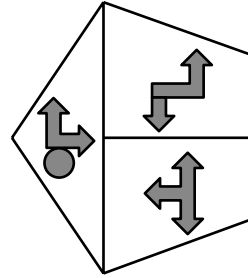
Laquelle des figures suivantes est différente ?

أي شكل من الأشكال التالية مختلف عن بقية الأشكال ؟

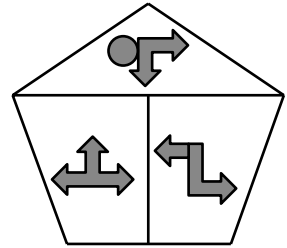
Какая из нижеприведённых фигур отличается от остальных?

Welches der unten angegebenen Zeichen weicht von den anderen ab?

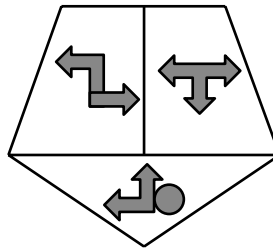
A)



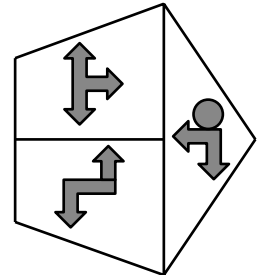
B)



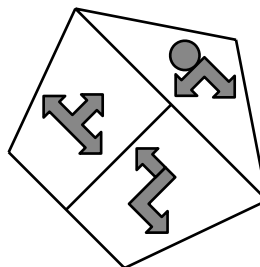
C)



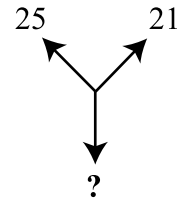
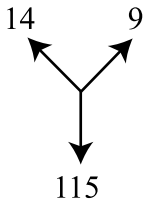
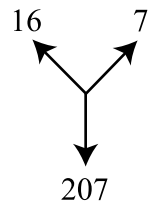
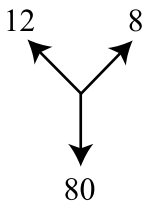
D)



E)



65)



A) 182      B) 184      C) 210

D) 419      E) 556

66)

:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
7	37	38	39	40	41	42	43	56	...
6	36	35	34	33	32	31	44	55	...
5	17	18	19	20	21	30	45	54	...
4	16	15	14	13	22	29	46	53	...
3	5	6	7	12	23	28	47	52	...
2	4	3	8	11	24	27	48	51	...
1	1	2	9	10	25	26	49	50	...
	1	2	3	4	5	6	7	8	...

(2,2) → 3

(4,6) → 33

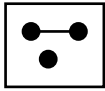
(7,4) → 46

(20,21) →  $x = ?$

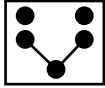
A) 419      B) 420      C) 421

D) 422      E) 423

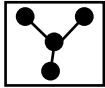
67)



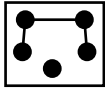
$\rightarrow 0^1, 1^2$



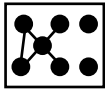
$\rightarrow 0^2, 1^2, 2^1$



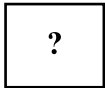
$\rightarrow 1^3, 3^1$



$\rightarrow 0^1, 1^2, 2^2$

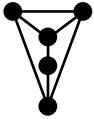


$\rightarrow 0^2, 1^2, 2^2, 4^1$

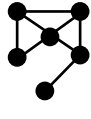


$\rightarrow 1^1, 3^3, 4^1$

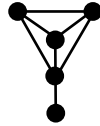
A)



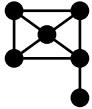
B)



C)



D)



E)



68)

	1	2	3
4	4	16	64
5	5	32	243
6	1	36	216



	2	3	4
1			
5		$x$	
7	$y$		

$x + y = ?$

A) 33

B) 140

C) 243

D) 292

E) 307

69)

Aşağıdaki tablolarda ● ve ★ işlemleri verilmiştir.

In the tables below, ● and ★ operations are given.

Dans les tableaux ci-dessous, les opérations ● et ★ sont données.

في الجدولين أدناه أعطيت عمليتان حسابيتان ● و ★

В нижеприведённых таблицах приведены операции ● и ★.

In den unten angeführten Tabellen sind die Operationen ● und ★ angegeben.

●	9	15
7	8	11
21	15	A

★	17	8
19	12	B
4	7	4

$$\Rightarrow \frac{A}{B} = ?$$

A) 2

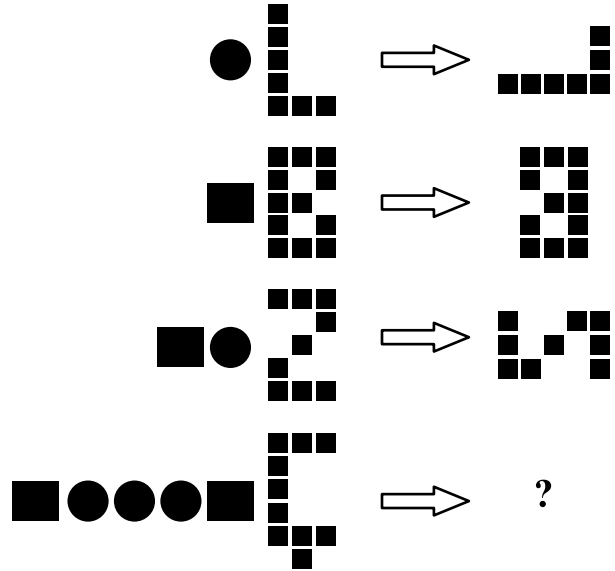
B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

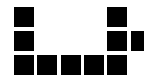
70)



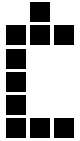
A)



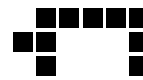
B)



C)



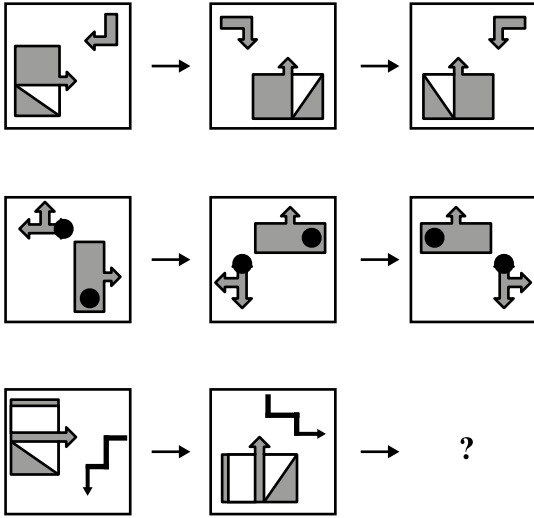
D)



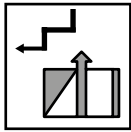
E)



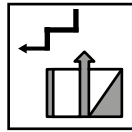
71)



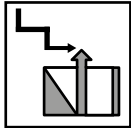
A)



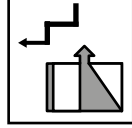
B)



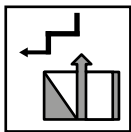
C)



D)



E)



72)

■ 123456 ⇒ 456123

■ ■ 234561 ⇒ 325416

789652▲ ⇒ 256987

712546▲▲ ⇒ 217645

■ ■ 568143 ⇒ A

■ 268543 ⇒ B

123854▲▲ ⇒ C

123854▲ ⇒ D

⇒ A - B - C + D = ?

A) 245249

B) 245429

C) 254429

D) 415323

E) 451323

73)

Aşağıdaki tabloda K, L, P, Q, R harfleri her satırda ve sütunda tam birer kez olacak şekilde yerleştirildiğinde “?” yerine hangi harf gelir?

When the letters K, L, P, Q, R are placed in each row and column only once in the table below, instead of “?” which letter should be placed?

Dans le tableau ci-dessous, lorsque les lettres K, L, P, Q, R sont placées une seule fois dans chaque ligne et colonne, “?” est remplacé par quelle lettre ?

في الجدول أدناه عند وضع الحروف K, L, P, Q, R مرة واحدة في كل سطر وعمود، ما الحرف الذي يحل محل “?” ؟

Какая буква должна стоять на месте “?” знака в нижеприведённой таблице, если буквы K, L, P, Q, R будут расположены в каждом столбике и ряду только по одному разу ?

Wenn in der unten angegebenen Tabelle die Buchstaben K, L, P, Q, R in jeder Reihe und Spalte jeweils nur einmal eingesetzt werden, durch welchen Buchstaben lässt sich dann „?” ersetzen?

		?		
Q			K	
	R			K
L			P	Q
			Q	L

- A) K      B) L      C) P  
D) Q      E) R

74)


I.

	A	
A	B	B

II.

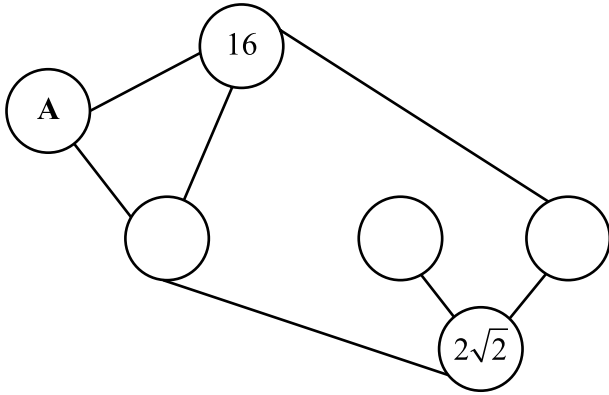
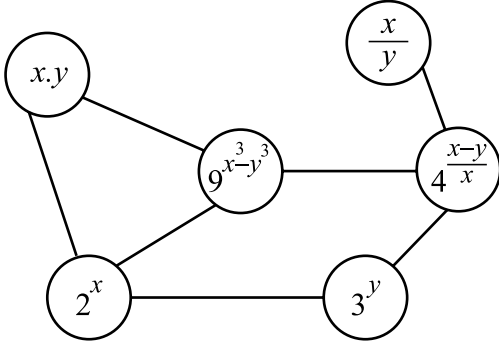
	A	
A	C	D

$$A \neq B \neq C \neq D \neq B$$

$$C = ? \quad D = ?$$

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

75)



A = ?

A)  $2\sqrt{2}$

B) 3

C) 4

D)  $3\sqrt{3}$

E) 9

76)

Örnek:

Example:

Exemple :

مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:

$$A, B \in \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$$

$$K = \{AB : A \cdot B = 12, A < B\}$$

$$= \{26, 34\}$$

$$n(K) = 2$$

$$A, B, C \in \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$$

$$L = \{ABC : A \cdot B \cdot C = 72, A < B < C\}$$

$$n(L) = ?$$

A) 2

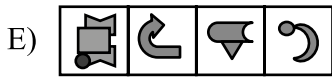
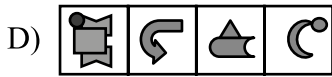
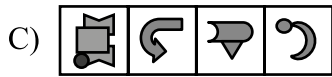
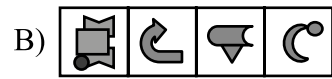
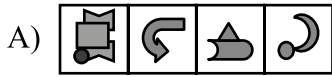
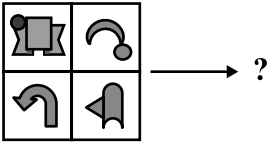
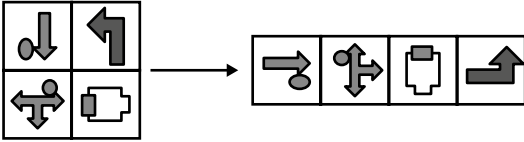
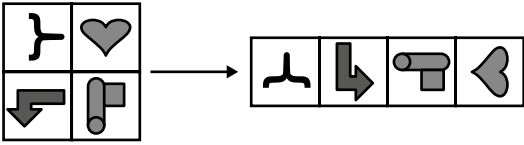
B) 3

C) 4

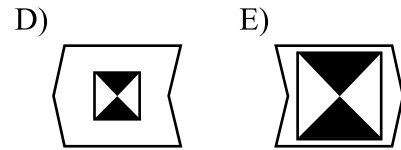
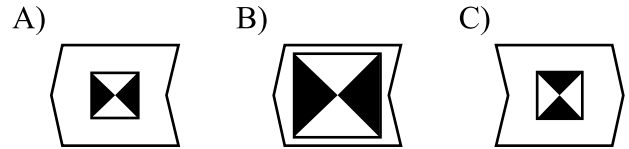
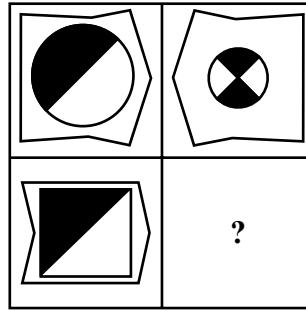
D) 5

E) 6

77)



78)





79)

Örnek:

Example:

Exemple :

Образец:

Beispiel:

$$A|B \Leftrightarrow B = t \cdot A$$

$$5|20 \Leftrightarrow 20 = 4 \cdot 5$$

$$K = \{ (A, B) : A|B, A+B=8, B \neq 0 \}$$

$$= \{ (1, 7), (2, 6), (4, 4) \}$$

$$\Rightarrow n(K) = 3$$

$$M = \{ (A, B, C) : A|B, B|C, A+B+C=18, C \neq 0 \}$$

$$\Rightarrow n(M) = ?$$

A) 4

B) 5

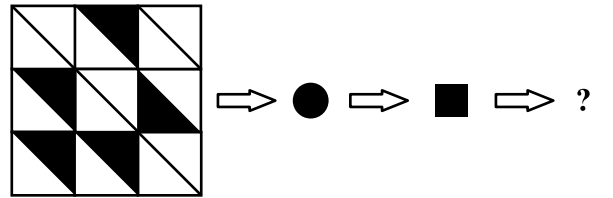
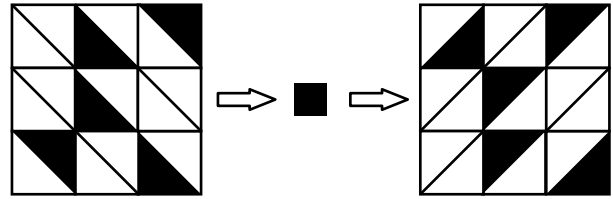
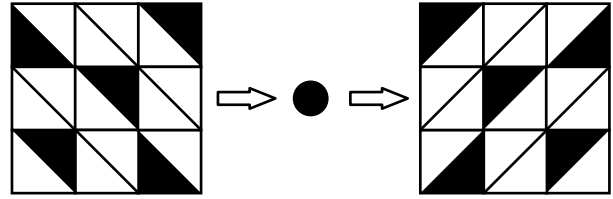
C) 6

D) 7

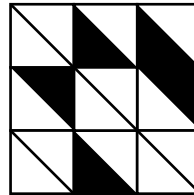
E) 8

مثال/نموذج :

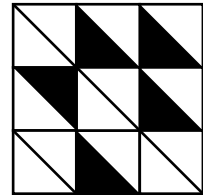
80)



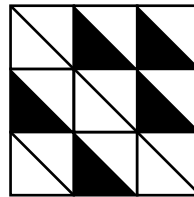
A)



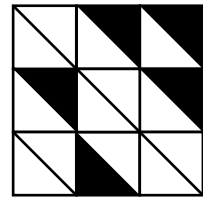
B)



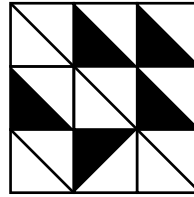
C)



D)



E)





## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla ve ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların yabancı uyruk numaraları mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
- 2. Bu sınavda verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.**
- 3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.**
- 4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır.** Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakika ve sınav süresinin son 15 dakikası içinde, sınavlarını tamamlasalar bile hiçbir adayın salondan çıkmasına izin verilmeyecektir. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikadan sonra hiçbir aday sınava alınmaz.
- 5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır.** Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
- 6. Sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız.** Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunur ve yapılacak uyarılara uymazsanız kimliğiniz tutanağa yazılacak ve sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.** Görevliler kopya çekmeye veya vermeye çalışanları uyarmak zorunda değildir. Sorumluluk size aittir. Sınav sırasında cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız sizin için son derece önemlidir.
- 8. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir.** Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- 9. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz.** Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığının türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Cevap kâğıdınıza, size verilecek olan soru kitapçığının türünü işaretlemeyi unutmayınız. Bu işaret konmamışsa sınavınızın değerlendirilmesine olanak bulunmadığından sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 10. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, yabancı uyruklu numaranızı ve bu salonun Salon Numarasını yazınız.** Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.**
- 12. Sınav sırasında, görevliler dahil, kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.**
- 13. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.**
- 14. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.**

# RULES FOR THE CONDUCT OF THE EXAMINATION

**1. No materials or electronic devices shall be brought into the room or used at an examination.** Unauthorized materials include, but are not limited to: books, dictionaries, class notes, or aid sheets, weapons, explosive materials. Unauthorized electronic devices include, but are not limited to: cellular (mobile) telephones, laptop computers, calculators, MP3 players (such as an Ipod), Personal Digital Assistants ("PDA" such as a Palm Pilot or Blackberry), pagers, electronic dictionaries, Compact Disc Players, Mini Disc Players, Smart Watches and Smart Glasses. Anyone who violate these rules will be penalized by invalidating their exam results.

**2. IÜYÖS Exam duration: 135 minutes.**

**3.** No candidate who has submitted their question paper to those supervising the examination and have left the test room, for any reason whatsoever, will be allowed to re-enter the room.

**4.** Candidates will NOT be permitted to enter an examination room later than the first thirteen (30) minutes after the commencement of the examination, nor to leave until at least half an hour after the examination has commenced. Candidates shall remain seated at their desks during the final fifteen (15) minutes of the examination. Students who arrive following the first 30 minutes after the examination has started will NOT be allowed in the test rooms.

**5.** Candidates shall not communicate with one another in any manner whatsoever during the examination. During the test, it is forbidden to ask questions of or talk to those supervising the exam. It is also against the rules of the examination for supervisors to converse or whisper to any candidates. Similarly, it is forbidden to ask another candidate for a pencil, eraser, or anything else.

**6.** During the examination, candidates are required to comply with all the directions given to them by the supervisors; they also have the authority to assign seats to candidates. You must follow all instructions given to you. Otherwise, your name and application number will be taken, and your examination will be invalidated.

**7.** If, during the test anyone is found cheating, trying to cheat, or helping someone else to cheat, his/her name and application number will be recorded, and his/her answer sheet will not be considered for evaluation. Supervisors do not have to warn candidate(s) about their act of cheating. This is the candidates' responsibility. During the examination, it is extremely important that you take utmost attention for not letting your answer sheet be seen by another candidate.

**8.** It is important to fill in the necessary areas on the answer sheet. You must use only a soft lead pencil for writing your name and other information or marking answers. No type of pen may be used. Mark your answers only on the answer sheet. For each question mark one letter (A, B, C, D, or E) on your answer sheet. Answers marked only in the question books will be ignored.

**9.** Do not open the question book until you are told to do so. After required you should check throughout your question book and make sure that no pages are missing and all pages are readable. You should inform the supervisors immediately in such an event so that your test booklet can be changed. Check whether the letter printed at the top of each page in the question book is the same as the letter printed on the cover. If you realize such a disparity later in the exam, you should ask those supervisors in charge for a new question book that matches with the type you have been working on up to that time. Remember to mark the type of the question book on your answer sheet; otherwise, your exam will be invalid, since it will not be possible to evaluate it.

**10.** Before you begin to answer the questions, you must write your name, surname, candidate number, and examination hall number on the cover of your question book. Following the examination, all question books are collected and inspected. If even one page of a question book is missing, the answer sheet will not be considered for evaluation.

**11.** You may use the blank spaces on the pages of the question book as scrap paper for writing or calculating purposes.

**12.** No one, including the supervisors in charge, is allowed to smoke a cigarette, or any other tobacco products during the examination.

**13.** It is strictly forbidden to make a record of your answers on any paper and take it out.

**14.** At the end of the examination, hand in both the question book and the answer sheet. Question books and other material issued for the examination shall not be removed from the examination room.

## REGLEMENTATION DU CONCOURS

**1. Il est absolument interdit de se présenter au concours avec téléphone portable.** Il est interdit également d'accéder au concours avec les outils de communication comme matériel d'appel, téléphone sans fil, portable; avec toutes autres machines à fonction informatique comme montre ayant d'autres fonctions que l'indication du temps; aussi avec tout type d'armes; et avec papiers brouillons, cahier, livre, dictionnaire, dictionnaire électronique, calculatrice, règle à calcul, compas, mesure d'angle, règle. Le numéro d'identité national du pays des candidats ayant accédé au concours avec ces matériaux, devra absolument être inscrit sur le procès verbal du concours, et le concours de ces candidats sera annulé.

**2. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.**

**3.** Le candidat ayant quitté la salle en déposant ses documents de concours, ne sera plus admis au concours quelle que soit la raison.

**4.** Il est interdit de quitter la salle au cours de l'examen quelle que soit la raison. Dans les premières 30 minutes suivant le début de l'examen et les 15 dernières minutes vers la fin de l'examen, même si les candidats ont terminé leur examen, il ne sera pas permis à aucun candidat de quitter la salle. Après les premières 30 minutes suivant le début de l'examen, aucun candidat ne sera admis au concours.

**5.** Il est interdit de parler et de poser des questions aux responsables pendant le concours. Il est également interdit que les responsables entrent en contact de près et à voix basse avec les candidats ; il est, de même, strictement interdit que les candidats se prêtent des matériaux comme crayon, gomme etc.

**6.** Vous êtes prié de suivre les consignes des responsables au cours de l'examen. En cas de nécessité, les responsables peuvent changer votre place. La validité de votre concours dépend de votre respect à la réglementation. Si vous ne respectez pas les consignes en agissant autrement, votre identité sera inscrite sur un procès verbal et votre concours sera annulé.

**7.** Les informations d'identité de ceux qui tentent de copier avec toute sorte tentative de copiage seront inscrites sur le procès-verbal de concours et leur examen sera annulé. Les responsables ne sont pas tenus d'avertir ceux qui tentent de frauder. Cette responsabilité vous incombe. Il est hautement important pour vous de tenir votre papier d'examen de manière à ce que les autres ne le voient pas au cours de l'examen.

**8.** Vous devez remplir toutes les parties qui se trouvent sur la feuille de réponse. Utilisez un crayon noir pour écrire et marquer toutes sortes de signes sur la feuille de réponse. Il est strictement défendu d'utiliser un stylo à bille ou à encre. Il faut que toutes les réponses soient marquées sur la feuille de réponse. Les réponses marquées sur le livret d'examen ne seront pas validées.

**9.** Dès que vous recevez votre livret d'examen, contrôlez s'il y a des pages qui manquent ou des pages dégradées en raison de l'impression. Si votre livret d'examen contient des pages manquantes ou des fautes d'impression, adressez-vous au responsable de salle. Contrôlez si le type de livret qui se trouve en tête de chaque page correspond au type de livret qui se trouve marqué sur la première page du livret d'examen. Au cas où le type de livret est différent, réclamez au responsable de salle un nouveau livret d'examen. Si vous remarquez plus tard que votre livret d'examen est différent, demandez au responsable de salle le même type de livret que celui auquel vous aviez déjà commencé à répondre. N'oubliez pas de cocher sur votre papier de réponse le type de livret qui vous sera délivré. Si le type de livret n'est pas coché sur la feuille de réponse, votre concours sera annulé en raison de l'impossibilité d'évaluer votre examen.

**10.** Avant de passer aux réponses, inscrivez votre prénom, nom, votre numéro d'identité étrangère et le numéro de salle sur les parties réservées de la couverture du livret d'examen qui vous sera délivré. A la fin du concours, tous les livrets d'examen seront repris et analysés séparément. Si votre livret d'examen manque une seule page, votre concours sera annulé.

**11.** Vous pouvez utiliser comme brouillon les parties disponibles des pages de votre livret d'examen.

**12.** Au cours du concours, personne ne peut fumer cigarette, pipe, cigare etc. y compris les responsables.

**13.** Il est strictement interdit de noter les questions et les réponses sur un autre papier et de les faire sortir de la salle.

**14.** Avant de quitter la salle, n'oubliez pas de soumettre votre livret d'examen ainsi que votre feuille de réponse aux responsables de salle.

## القواعد التي يجب اتباعها في الامتحان

- 1 **يمنع إدخال الهاتف الجوال إلى الامتحان منعاً باتاً**  
يمنع اصطحاب الاجهزة التالية إلى الامتحان ؛ أجهزة اللاسلكي والتخاير والاتصالات وما شابهها والحاسوب الصغير و الساعات المخالفة للساعات العادية وكافة أنواع الأجهزة التي تحمل مواصفات الحواسيب والأسلحة والمعدات وأوراق المسودات والدفاتر والكتب والقواميس والقواميس الالكترونية والألة الحاسبة والمساطر الحسابة والفرجال والمنقلة والمسطرة وما شابهها. والطلاب المرشحون الذين يدخلون الإمتحان مصطحبين هذه الاجهزة ستكتب أرقامهم الأجنبية في مسودة ضبط القاعة الامتحانية وسيعتبر امتحانهم لاغياً
- 2 **مدة الإجابة عن الأسئلة في هذا الأمتحان هي 135 دقيقة**
- 3 **الطالب المرشح الذي يسلم أوراقه ويغادر قاعة الامتحان لايمكن إعادته مرة أخرى إلى القاعة مهما كانت الأسباب**
- 4 **ممنوع الخروج من القاعة لأي سبب كان أثناء الامتحان. ولن يسمح لأي مرشح بالخروج في أول 30 دقيقة من الامتحان حتى ولو أتمه، كما يُمنع الخروج آخر 15 دقيقة من الامتحان. ولن يتم ادخال أي طالب إلى القاعة بعد مرور 30 دقيقة على بدء الامتحان**
- 5 **ممنوع الكلام مع المراقبين أو سؤالهم طوال مدة الامتحان. ويُمنع كلام المراقبين مع الطلاب بصوت منخفض أو عن قرب. كما يُمنع الطلاب منعاً باتاً من طلب قلم أو ممحاة وما شابهها من الأشياء من بعضهم البعض**
- 6 **يجب الالتزام بكل توجيهات وتحذيرات المراقبين أثناء الامتحان. ويمكن للمراقبين تغيير أماكن الطلاب عند الضرورة. واعتبار امتحانكم مقبولاً يرتبط بالالتزام بقوانين الامتحان قبل كل شيء. وفي حال تصرفكم بشكل مخالف للتعليمات أو عدم الالتزام بالتوجيهات والتحذيرات سيتم كتابة رقم هويتكم في مسودة الضبط ويعتبر امتحانكم لاغياً**
- 7 **ستكتب في مسودة ضبط القاعة الامتحانية أرقام هويات الطلاب الذين يقومون بالغش أو يحاولون الغش أو الذين يغشون أو يساعدون على الغش، وسيتم اعتبار امتحان هؤلاء الطلاب لاغياً. والمراقبون ليسوا ملزمين بتحذير الطلاب الذين يغشون أو يساعدون على الغش؛ فالمسؤولية في هذا تقع على عاتقكم. ومن المهم للطلاب إمساكهم بورقة الإجابة بشكلٍ لا يراه الطلاب الآخرون**
- 8 **يجب عليكم ملء الفراغات الموجودة الفراغات الموجودة المتعلقة في ورقة الإجابة. ويجب أن يستخدم القلم الرصاص في كتابة أي شيء في ورقة الإجابة وفي جميع الاشارات. ويمنع استخدام القلم الجاف وقلم الحبر منعاً باتاً. ويجب تظليل الأجوبة في ورقة الإجابة؛ فالإجابات التي تُظلل على كتيب الأسئلة غير مقبولة**
- 9 **تأكدوا فور أخذكم كتيب الأسئلة من أن صفحاته كاملة ولا يوجد فيها خطأ طباعي. وإذا كانت صفحات كتيب الأسئلة ناقصة أو بها خطأ طباعي راجعوا فوراً رئيس القاعة ، كما يجب عليكم التأكد من تطابق نوع كتيب الأسئلة الموجودة في قمة كل صفحة من صفحات كتيب الأسئلة مع نوع كتيب الأسئلة الموضح على الغلاف الأمامي للكتيب. وفي حال اختلافهما اطلبوا من رئيس القاعة كتيب أسئلة جديد. وإذا لاحظتم لاحقاً أن نوع الكتيب مختلف راجعوا رئيس القاعة؛ لإعطائكم كتيب أسئلة ليست فيه أخطاء من نفس النوع الذي أجبتم عليه فيما مضى، ولا تنسوا الإشارة على ورقة الإجابة إلى نوع كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وإذا لم توضع الاشارة هذه لن يتم تقييم امتحانكم وسيعتبر لاغياً**
- 10 **أكتبوا قبل البدء في الإجابة عن الأسئلة اسمكم وكنيتكم ورقمكم الأجنبي ورقم قاعة الامتحان في المكان المخصص لها في كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وسيم تجميع كتيبات الأسئلة في نهاية الامتحان وتدقيقها واحداً فواحداً. وإذا وجد نقص ولو صفحة واحدة من الكتيب سيعتبر امتحانكم لاغياً**
- 11 **يمكنكم استخدام الأماكن الفارغة في صفحات كتيب الأسئلة كمسودة**
- 12 **ممنوع تدخين السجائر أو السيجار أو الغليون وما شابهه أثناء الامتحان لكل الأشخاص بما فيهم مراقبو الامتحان**
- 13 **يُمنع منعاً باتاً كتابة الأسئلة وأجوبتها هذه على ورقةٍ مستقلةٍ وإخراجها من قاعة الامتحان**
- 14 **لا تنسوا تسليم كتيب الأسئلة وورقة الإجابة إلى موظفي القاعة قبل مغادرتها**

## **ПРАВИЛА, СОБЛЮДАЕМЫЕ НА ЭКЗАМЕНЕ**

- 1. Категорически запрещается заходить на экзамен с мобильным телефоном.** Также запрещается иметь при себе пейджер, рацию, планшет, часы с дополнительными функциями и др., оружие и тп., черновые бумаги, тетради, книги, словари, электронные словари, калькуляторы, циркуль, транспортир, линейку и т. д. Идентификационные номера абитуриентов, имеющих при себе вышеперечисленные предметы, будут внесены в Экзаменационный Протокол, и а их экзамен будет аннулированы.
- 2. Продолжительность экзамена 135 минут.**
- 3.** Абитуриент, сдавший экзаменационные документы и покинувший аудиторию, ни по каким причинам не может вернуться на экзамен.
- 4.** Во время экзамена не разрешается выходить из аудитории ни по какой причине. В течение 30 минут с начала и 15 минут до окончания экзамена абитуриентам не разрешается выходить из аудитории, даже если они закончили работу с ответами. По истечении 30 минут с начала экзамена абитуриенты не будут допущены на экзамен.
- 5.** В течение всего экзамена запрещается разговаривать с экзаменаторами и задавать им вопросы. Также категорически запрещается экзаменаторам подходить и разговаривать с абитуриентами; абитуриентам запрещается просить друг у друга карандаш, резинку и тп.
- 6.** Во время экзамена абитуриенты должны прислушиваться к предупреждениям экзаменаторов. При необходимости экзаменаторы могут пересаживать абитуриентов. Действительность результатов экзамена прежде всего зависит от соблюдения правил экзамена. Если абитуриент не будет соблюдать правил и прислушиваться к предупреждениям, его идентификационный номер будет внесен в протокол и его экзамен будет аннулирован.
- 7.** Идентификационные номера абитуриентов, использовавших шпаргалки или попытавшихся использовать их, передавшие их другим или способствовавшие их использованию, будут внесены в Экзаменационный Протокол, а их экзамен будет аннулирован. Экзаменаторы не обязаны предупреждать абитуриентов, пытающихся использовать или передавать шпаргалки. Ответственность принадлежит самим абитуриентам. Во время экзамена для абитуриентов особенно важно держать свои контрольные листы так, чтобы другим не было видно их содержание.
- 8.** Необходимо заполнить все необходимые места на экзаменационном листе. Все записи и пометки на контрольном листе следует делать мягким черным карандашом. Ни в коем случае не используйте шариковую ручку или авторучку. На контрольном листе должны быть помечены все ответы. Ответы, помеченные в экзаменационном вопроснике, не являются действительными.
- 9.** Сразу после получения экзаменационного вопросника необходимо проверить наличие в нём недостающих страниц или ошибок печати. Если в экзаменационном вопроснике отсутствует страница или допущены ошибки печати, немедленно следует обратиться к главному экзаменатору. Также следует проконтролировать соответствие типа экзаменационного вопросника, указанного на верхней части каждой страницы и на обложке. При обнаружении разницы следует попросить выдачи нового экзаменационного вопросника. При обнаружении разницы в более позднее время, также следует обратиться к главному экзаменатору с просьбой выдать такой же экзаменационный вопросник без изъянов. Следует не забывать пометить на контрольном листе тип экзаменационного вопросника. При отсутствии такой пометки контрольный лист будет аннулирован.
- 10.** Перед тем как начнёте отвечать на вопросы необходимо написать ваше имя, фамилию, идентификационный номер и номер экзаменационной аудитории на специально выделенном для этого месте в экзаменационном вопроснике. По окончании экзамена экзаменационные вопросники будут собраны и проверены. Если в экзаменационном вопроснике будет обнаружена хоть одна недостающая страница, экзамен будет аннулирован.
- 11.** Пустые места в экзаменационном вопроснике можно использовать в качестве черновика.
- 12.** Во время экзамена абитуриентам и экзаменаторам запрещается курить сигареты, трубки, сигары и т. п.
- 13.** Запрещается записывать вопросы и ответы на них на отдельной бумаге и выносить их за пределы аудитории.
- 14.** Перед выходом из аудитории не забудьте сдать экзаменаторам экзаменационный вопросник и контрольный лист.

# PRÜFUNGSREGELN

- 1. Die Prüfungsteilnehmer dürfen kein Mobiltelefon bei sich haben.** Ebenfalls verboten ist die Teilnahme an der Prüfung mit Beepern, Funkgeräten und ähnlichen Kommunikationsgeräten, Taschencomputern, Uhren mit Zusatzfunktionen, jeglichen Arten von Geräten mit Computerfunktionen, sowie Waffen und ähnlichen Gegenständen, Schmierblättern, Heften, Büchern, Wörterbüchern, elektronischen Geräten mit Wörterbuchfunktion, Taschenrechnern, Rechenschiebern, Zirkeln, Winkelmessern, Linealen usw. Wenn Prüfungsteilnehmer einen dieser genannten Gegenstände bei sich haben sollten, wird ihre Studienanwärternummer in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Teilnahme für ungültig erklärt.
- 2. Für die Beantwortung der Fragen stehen Ihnen in dieser Prüfung 135 Minuten zur Verfügung.**
- 3.** Prüfungsteilnehmer, die Ihren Antwortbogen abgeben und den Prüfungssaal verlassen, können in keiner Weise wieder in den Prüfungssaal eingelassen werden.
- 4.** Es ist verboten, während der Prüfung den Prüfungssaal – aus welchem Grunde es sei – zu verlassen. Während der ersten 30 Minuten und der letzten 15 Minuten der Prüfungszeit wird es keinem Teilnehmer gestattet, den Prüfungssaal zu verlassen, auch wenn dieser seine Prüfung abgeschlossen haben sollte. Nach den ersten 30 Minuten der Prüfungszeit werden keine Teilnehmer mehr hereingelassen.
- 5.** Es ist verboten, während der Prüfung mit den Prüfungsbeauftragten zu sprechen und ihnen Fragen zu stellen. Des Gleichen ist es den Prüfungsbeauftragten untersagt, mit den Teilnehmern aus der Nähe und leise zu sprechen; des Weiteren ist es den Teilnehmern strikt untersagt, andere Teilnehmer um Stifte, Radiergummis usw. zu bitten.
- 6.** Die Prüfungsteilnehmer sind dazu verpflichtet, allen Anweisungen der Prüfungsbeauftragten zu folgen. Erforderlichenfalls können die Prüfungsbeauftragten Sie auch an einen anderen Platz im Saal setzen. Ob ihre Prüfungsteilnahme für gültig bewertet wird, hängt vor allem davon ab, ob Sie sich an die Prüfungsregeln halten. Prüfungsteilnehmer, die gegen die Prüfungsregeln verstoßen, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.
- 7.** Prüfungsteilnehmer, die während der Prüfung von anderen Prüfungsteilnehmern oder von Spickzetteln usw. abschauen, einen derartigen Versuch unternehmen, zu derartigen Versuchen Hilfe leisten, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt. Die Prüfungsbeauftragten sind nicht dazu verpflichtet, abschauende bzw. derartige Versuche unternehmende Prüfungsteilnehmer zu ermahnen. Die Verantwortung liegt gänzlich bei Ihnen. Bitte verhindern Sie während der Prüfung, dass andere Prüfungsteilnehmer von Ihrem Antwortbogen abschauen können. Dies ist für Sie von höchster Wichtigkeit.
- 8.** Sie müssen auf dem Antwortbogen die betreffenden Stellen ausfüllen. Bei jeglichen Eintragungen und Markierungen in den Antwortbogen ist ein Bleistift zu verwenden. Kugelschreiber und Füller dürfen in keiner Weise genutzt werden. Die Antworten müssen auf dem Antwortbogen markiert sein. Im Frageheft markierte Antworten werden nicht anerkannt.
- 9.** Sobald Ihnen das Frageheft übergeben wird, überprüfen Sie es bitte auf Vollständigkeit, fehlende Seiten und Druckfehler. Bei fehlenden Seiten bzw. Druckfehlern informieren Sie bitte sofort den Prüfungsbeauftragten. Überprüfen Sie auch, ob auf jeder Seite jeweils die gleiche Buchstabenkennzeichnung aufgedruckt ist und diese mit der Buchstabenkennzeichnung auf dem Titelblatt übereinstimmt. Verlangen Sie bei eventuellen Unstimmigkeiten vom Prüfungsbeauftragten bitte ein neues Frageheft. Wenn Sie erst später bemerken sollten, dass sich die Buchstabenkennzeichnung ab einer bestimmten Seite ändert, wenden Sie sich bitte an den Prüfungsbeauftragten und verlangen Sie ein fehlerfreies Frageheft mit der bis dahin beantworteten Buchstabenkennzeichnung. Bitte vergessen Sie nicht, auf den Antwortbogen die Buchstabenkennzeichnung Ihres Frageheftes einzutragen. Wenn die Buchstabenkennzeichnung nicht eingetragen wird, können Ihre Antworten nicht bewertet werden, und Ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.
- 10.** Bevor Sie auf die Beantwortung der Fragen übergehen, tragen Sie bitte in die betreffenden Felder Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer sowie die Nummer dieses Prüfungssaales ein. Am Ende der Prüfung werden alle Fragehefte eingesammelt und einzeln untersucht werden. Wenn auch nur eine einzige Seite des Frageheftes fehlen sollte, wird Ihre Prüfungsteilnahme für ungültig erklärt.
- 11.** Die leeren Flächen in ihrem Frageheft können Sie für Berechnungen usw. nutzen.
- 12.** Während der Prüfung ist das Rauchen sowohl den Teilnehmern als auch den Beauftragten strikt verboten.
- 13.** Es ist strikt verboten, die Fragen sowie Ihre Antworten zur Mitnahme auf irgendeinen Zettel einzutragen.
- 14.** Vergessen Sie bitte nicht, vor dem Verlassen des Prüfungssaals Ihr Prüfungsheft sowie Ihren Antwortbogen den Prüfungsbeauftragten zu übergeben.



İÜYÖS 2023 - CEVAP ANAHTARI

A KİTAPÇIĞI	
Soru No	Cevap Şıkkı
1	A
2	B
3	B
4	C
5	C
6	A
7	C
8	D
9	E
10	A
11	B
12	A
13	C
14	B
15	B
16	D
17	A
18	D
19	A
20	A
21	D
22	A
23	B
24	C
25	B
26	A
27	D
28	E
29	D
30	D
31	E
32	C
33	C
34	E
35	E
36	B
37	A
38	D
39	E
40	C
41	E
42	B
43	E
44	B
45	C
46	D
47	C
48	E
49	D
50	D
51	B
52	E
53	D
54	D
55	A
56	B
57	E
58	B
59	C
60	B
61	A
62	B
63	A
64	B
65	E
66	B
67	A
68	B
69	E
70	D
71	A
72	C
73	E
74	C
75	E
76	C
77	D
78	C
79	B
80	D

B KİTAPÇIĞI	
Soru No	Cevap Şıkkı
1	A
2	B
3	D
4	A
5	E
6	B
7	A
8	A
9	B
10	C
11	D
12	C
13	A
14	B
15	D
16	B
17	A
18	A
19	C
20	D
21	A
22	C
23	D
24	A
25	D
26	C
27	E
28	B
29	D
30	B
31	B
32	E
33	C
34	D
35	E
36	E
37	B
38	C
39	B
40	E
41	E
42	B
43	E
44	B
45	D
46	E
47	B
48	E
49	C
50	A
51	A
52	A
53	C
54	E
55	D
56	D
57	B
58	C
59	E
60	E
61	B
62	B
63	C
64	C
65	D
66	C
67	D
68	B
69	B
70	B
71	A
72	E
73	C
74	D
75	E
76	D
77	A
78	A
79	C
80	D

C KİTAPÇIĞI	
Soru No	Cevap Şıkkı
1	C
2	D
3	A
4	A
5	B
6	A
7	C
8	B
9	E
10	D
11	A
12	B
13	A
14	D
15	A
16	B
17	C
18	C
19	A
20	A
21	B
22	D
23	C
24	E
25	B
26	D
27	D
28	A
29	B
30	D
31	D
32	D
33	E
34	A
35	C
36	D
37	E
38	B
39	D
40	B
41	B
42	E
43	C
44	A
45	A
46	E
47	E
48	B
49	C
50	B
51	B
52	E
53	D
54	E
55	C
56	A
57	C
58	B
59	B
60	D
61	C
62	C
63	D
64	E
65	B
66	E
67	E
68	B
69	D
70	C
71	A
72	E
73	E
74	A
75	C
76	D
77	B
78	B
79	E
80	C

D KİTAPÇIĞI	
Soru No	Cevap Şıkkı
1	B
2	A
3	C
4	D
5	B
6	C
7	A
8	B
9	D
10	A
11	A
12	A
13	B
14	A
15	E
16	D
17	D
18	A
19	C
20	C
21	A
22	B
23	E
24	B
25	D
26	D
27	B
28	D
29	A
30	C
31	E
32	B
33	D
34	A
35	C
36	E
37	A
38	E
39	E
40	C
41	E
42	D
43	B
44	C
45	E
46	C
47	B
48	D
49	E
50	C
51	D
52	E
53	E
54	D
55	C
56	E
57	A
58	E
59	D
60	A
61	B
62	E
63	B
64	C
65	B
66	B
67	C
68	D
69	A
70	B
71	E
72	B
73	B
74	D
75	C
76	B
77	A
78	D
79	C
80	B