



## GAÜNYÖS 2020

## A

26 Temmuz 2020

July 26, 2020

26 يوليو 2020



## ADAY ÖĞRENCİNİN / CANDIDATE STUDENT

ADI / NAME / اسم ال : .....

SOYADI / SURNAME / عي نكل : .....

İMZA / SIGNATURE / عي قوتل :

## GENEL SINAV AÇIKLAMALARI

I. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.

II. Sınavda toplam 80 soru bulunmaktadır. Verilen toplam süre 120 dakikadır.

III. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

IV. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.

V. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.

VI. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.

VII. Bu testler puanlanırken, doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır. Bu nedenle, hakkında hiçbir fikriniz olmayan soruları boş bırakınız. Ancak soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız, kalanlar arasından doğru cevabı kestirmeye çalışmanız yararınıza olabilir.

VIII. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir. Bu kuralları dikkatlice okuyup uygulamanız sınavınızın geçerli sayılması için gereklidir.

## GENERAL EXAM INSTRUCTIONS

I. The instructions for answering the questions appear at the beginning of the tests. Please read these carefully before beginning.

II. There are 80 questions in the exam. The total duration given is 120 minutes.

III. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked, that answer will automatically be considered wrong.

VI. 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.

V. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your new answer.

VI. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.

VII. In the scoring of the tests, for every four incorrect answers, one correct answer will be deducted; the remainder will be the raw score. With this in mind, do not guess at the answers. However, in cases where you are sure that certain alternatives can be eliminated, you may want to choose what seems the likeliest of the remainders.

VIII. The other regulations concerning the administration of the tests will be found at the back of the booklet. These rules are to be read carefully and applied in order for your exam to be considered valid.

## التعليمات العامة

يوجد في بداية كل اختبار تعليمات حول كيفية الإجابة على الأسئلة . يرجى قراءة بعناية قبل الإجابة على الأسئلة

هناك 80 سؤال في الامتحان . المدة الإجمالية المعطاة 120 دقيقة

هناك إجابة واحدة صحيحة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة في هذه الاختبارات . إذا تم وضع علامة اختيار على أكثر من إجابة لسؤال ما ، فسيتم اعتبار إجابتك خاطئة .

ظلل إجابتك بقلم رصاص أسود ولين ، مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المحدد . لا تستخدم قلم حبر جاف أو قلم حبر عادي

إذا كنت تريد تغيير إجابة ما ، فامحها بشكل تام مستخدماً ممحاةً طرية مع مراعاة الحفاظ على الورقة . ولا تنسى وضع علامة للحواب الجديد

لا تقم بتحريف ورقة الإجابة الخاصة بك ، ولا تطويها ولا تضع أي علامات غير ضرورية عليها

عندما تم وضع الدرجات الخاصة بهذا الامتحان ، سيتم انتقاص إجابة واحدة صحيحة من كل أربعة إجابات خاطئة أثناء حساب الدرجات النهائية ، وبالتالي لا تجيب على الأسئلة التي لا تعرف عنها أي شيء ، وتركها فارغة . أما إذا استطعت حذف بعض من الخيارات المعطاة فمن الممكن أن تستفيد من العلامة إذا كانت الإجابة الصحيحة من ضمن الخيارات المتبقية .

تم ذكر القواعد الأخرى التي يجب اتباعها في الامتحان على الغلاف الخلفي لهذا الكتيب . اقرأ هذه القواعد بعناية وقم بتطبيقها بشكل دقيق لكي يصبح امتحانكم مقبولاً .



### TEMEL MATEMATİK TESTİ

- 1) Bu test sizin matematik alanındaki becerilerinizi ölçmek için hazırlanmıştır.
- 2) Bu testte 40 soru bulunmaktadır.
- 3) Bu testteki soruların cevapları, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılmış olan kısmına işaretlenmelidir.
- 4) Bu testte istediğiniz sorudan cevaplamaya başlayabilirsiniz.
- 5) Bu testte cevaplarınızı işaretlerken cevapladığınız soru numarası ile cevap kağıdındaki Temel Matematik Testi alanındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat etmeniz gerekmektedir.

### BASIC MATHS TEST

- 1) This test is prepared to measure your skills in Maths.
- 2) There are 40 questions in this test.
- 3) The answers to the questions in this test should be marked on the part of the Answer Sheet reserved for Basic Maths Test.
- 4) In this test, you can start responding at any question you want.
- 5) In this test, you should pay attention to the question number and the number in answer sheet in Basic Maths Test part to be the same.

### الرياضيات الأساسية

- 1 - لقد تم تصميم هذا الامتحان لقياس مهاراتكم في الرياضيات .
- 2 - يوجد 40 سؤال في هذا الامتحان .
- 3 - يجب أن تظلل الأسئلة في القسم المخصص لامتحان الرياضيات من ورقة الإجابة .
- 4 - يمكنك أن تبدأ في الإجابة على أي سؤال تريده في هذا الامتحان .
- 5 - عند اختيار الإجابة في هذا الامتحان , يجب عليك التأكد من مطابقة رقم السؤال مع رقم الإجابة المختارة في المكان المخصص لامتحان الرياضيات من ورقة الإجابة .





1.  $a, b \in \mathbb{Z}; a^b = 64 \Rightarrow \min(a+b) = ?$

- A) 10
- B) 8
- C) 7
- D) -6
- E) -10

3.  $B = \frac{7}{5} + \frac{19}{11} - \frac{29}{13} \Rightarrow \frac{8}{11} + \frac{12}{5} - \frac{3}{13} = ?$

- A)  $2B$
- B)  $B-2$
- C)  $2B+2$
- D)  $3B-1$
- E)  $B+2$

2.  $\frac{2}{\underset{1}{9}} + \frac{22}{\underset{2}{99}} + \frac{222}{\underset{3}{999}} + \dots + \frac{\underset{x}{222\dots2}}{\underset{x}{999\dots9}} = 60 \Rightarrow x = ?$

- A) 75
- B) 125
- C) 148
- D) 210
- E) 270

4.  $a, b \in \mathbb{R}^+, \left. \begin{matrix} a^b = b^a \\ 2a = 3b \end{matrix} \right\} \Rightarrow a = ?$

- A)  $\frac{1}{9}$
- B)  $\frac{3}{2}$
- C)  $\frac{18}{7}$
- D)  $\frac{27}{8}$
- E)  $\frac{32}{5}$



5.  $a = \sqrt[3]{3}$ ,  $b = \sqrt[3]{27}$ ,  $c = \sqrt[5]{9}$

$a$ ,  $b$  ve  $c$  sayıları için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

Which of the following order is correct for numbers  $a$ ,  $b$  and  $c$ ?

أي من الترتيب التالي صحيح للأرقام  $a$  و  $b$  و  $c$ ؟

- A)  $a < c < b$
- B)  $a < b < c$
- C)  $b < a < c$
- D)  $c < a < b$
- E)  $c < b < a$

7. 
$$\left. \begin{array}{l} \frac{x}{y+z} = \frac{2}{5} \\ \frac{y}{x+z} = \frac{3}{11} \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{x}{z} = ?$$

- A)  $\frac{1}{9}$
- B)  $\frac{2}{5}$
- C)  $\frac{3}{8}$
- D)  $\frac{4}{7}$
- E)  $\frac{5}{9}$

6.  $x < 0 < y < z$ ,  
 $|y-x| + |y-z| - |y+z| + |x-z| = ?$

- A)  $-2x - y + z$
- B)  $4y$
- C)  $3x - z$
- D)  $2y - 2x$
- E)  $3z - 2x + y$

8.  $\frac{2a+6}{b-7} = \frac{3b+c}{a+4} = \frac{-b+c}{c+6} = k \Rightarrow b+c = ?$

- A)  $-4$
- B)  $-8$
- C)  $-12$
- D)  $0$
- E)  $-1$

9.  $x^2 + x - 11 = 0 \Rightarrow x^3 + 8x^2 = ?$

- A)  $3x - 4$
- B)  $3x$
- C)  $4x + 77$
- D)  $2x + 2$
- E)  $x$

10.

$$\frac{a^4 + a^2 + 1}{a^2 - a + 1}$$

ifadesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

Which of the following is the simplest form of the expression?

أي مما يلي هو أبسط شكل من أشكال التعبير؟

- A)  $a^2 + a + 1$
- B)  $a + 1$
- C)  $a - 1$
- D)  $a^2$
- E)  $a^2 - 1$

11.

$$\frac{(a^2 - 64)^{1991}}{(a-1)^{2000} \cdot (a-3)^{1990}} \leq 0$$

Eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

Which of the following is the solution set of the given inequality?

أي مما يلي هو مجموعة الحلول لعدم المساواة المعطى؟

- A)  $[3, 8]$
- B)  $[-8, 8]$
- C)  $[-8, 1) \cup (3, 8) - \{1, 3\}$
- D)  $[-8, 8] - \{1, 3\}$
- E)  $(-\infty, -8] - \{1, 3\}$

12.

$$\left. \begin{array}{l} \frac{2}{x} + \frac{5}{y} = 6 \\ \frac{7}{y} + \frac{10}{x} = 8 \end{array} \right\} \Rightarrow x = ?$$

- A) 18
- B) 12
- C) 8
- D) -1
- E) -18

13.  $\left. \begin{array}{l} x, y, z \in \mathbb{Z}^+ \\ 3x + 5y + 7z = 81 \end{array} \right\} \Rightarrow \max(z) = ?$

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 14
- E) 15

15.  $\frac{A}{x+3} + \frac{B}{x-1} = \frac{5x+7}{x^2+2x-3} \Rightarrow A-B = ?$

- A) -3
- B) -2
- C) -1
- D) 1
- E) 2

14.  $x \in \mathbb{R}, \left. \begin{array}{l} A = \{x: \sqrt{3} \leq x \leq 6\} \\ B = \{x: \sqrt{3} < x < 8\} \end{array} \right\} \Rightarrow (A \cap B)' = ?$

- A)  $\{x: x < 3 \wedge x \geq 6\}$
- B)  $\{x: x \leq 3 \vee x > 8\}$
- C)  $\{x: \sqrt{3} < x \leq 6\}$
- D)  $\{x: x < \sqrt{3} \vee x \geq 6\}$
- E)  $\{x: x \leq \sqrt{3} \vee x > 6\}$

16. P(x) bir polinomdur.  
P(x) is a polynomial.

P(x) هو متعدد الحدود.

$P(x-1) + P(x+1) = 2x^2 - 6x + 8 \Rightarrow P(x) = ?$

- A)  $x^2 - 3$
- B)  $x^2 - 3x + 3$
- C)  $x^2 + 2x + 4$
- D)  $x^2 - 8$
- E)  $x^2 + 4x + 6$



17.  $f(x) = |x-3| - |x| \Rightarrow f(-1) + f(0) = ?$

- A) -3
- B) -1
- C) 1
- D) 3
- E) 6

19.  $m\Delta n = \begin{cases} m^2 + n, m.n > 0 \\ 3m - n, m.n \leq 0 \end{cases} \Rightarrow 3\Delta(2\Delta-1) = ?$

- A) 16
- B) 14
- C) 12
- D) 10
- E) 8

18.  $f: \mathbb{R} - \{0\} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$$f(x) = -2x^3 + 4x^2 - 2x + 1 \Rightarrow x^3 \cdot f\left(\frac{1}{x}\right) = ?$$

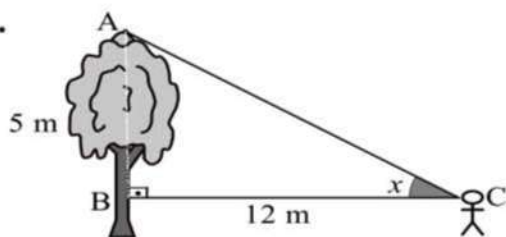
- A)  $x^3 - 2x^2 + 4x - 2$
- B)  $5x^3 - x^2 + 2x - 3$
- C)  $2x^3 - 4x^2 + 1$
- D)  $2x^3 + 4x^2 - 1$
- E)  $x^3 - 2x$

20.  $15 \cdot \sin x - 8 \cdot \cos x = 0 \Rightarrow \tan x = ?$

- A)  $\frac{15}{8}$
- B)  $\frac{8}{15}$
- C)  $\frac{8}{17}$
- D)  $\frac{15}{17}$
- E) 1



21.



$$\left. \begin{array}{l} |AB| = 5 \text{ m} \\ |BC| = 12 \text{ m} \end{array} \right\} \Rightarrow \cos 2x = ?$$

- A)  $\frac{119}{169}$
- B)  $\frac{129}{169}$
- C) 1
- D)  $\frac{91}{169}$
- E)  $\frac{247}{169}$

22.  $25^{x-1} + 5^{x-1} - 20 = 0 \Rightarrow x = ?$

- A)  $\frac{\ln 4 + \ln 5}{\ln 5}$
- B)  $\frac{\ln 4 - \ln 5}{\ln 5}$
- C)  $\frac{\ln 5 - \ln 4}{\ln 5}$
- D)  $\frac{\ln 4 + 2 \ln 5}{\ln 5}$
- E)  $\frac{\ln 4 - 2 \ln 5}{\ln 5}$

23.  $\left. \begin{array}{l} \log 2 = a \\ \log 3 = b \end{array} \right\} \Rightarrow \log 540 = ?$

- A)  $a^2 b^3$
- B)  $a + 3b + 1$
- C)  $3ab + 1$
- D)  $a^2 + b^3$
- E)  $b^3 + a + 1$

24.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x \cdot \sin 2x}{1 - \cos x} = ?$

- A) 11
- B) 32
- C) 12
- D) 8
- E) 0

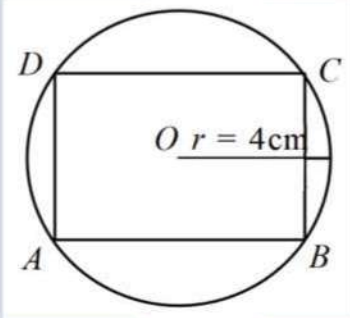




25. O merkezli çemberin yarıçapı 4 cm dir. Köşeleri çember üzerindeki ABCD dikdörtgenin alanının maksimum değeri nedir?

The radius of the O-centered circle is 4 cm. What is the maximum value of the area of the ABCD rectangle whose corners are on the circle?

الدائرة ذات المركز O، نصف قطرها 4 سم. ما هي القيمة القصوى لمساحة المستطيل ABCD الذي توجد زواياه على الدائرة؟



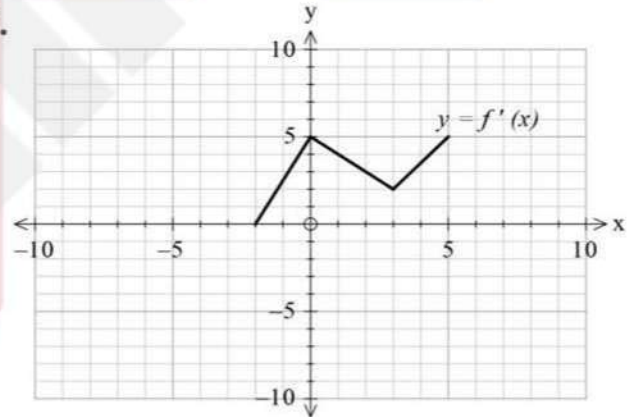
- A)  $8 \text{ cm}^2$   
 B)  $16 \text{ cm}^2$   
 C)  $32 \text{ cm}^2$   
 D)  $48 \text{ cm}^2$   
 E)  $64 \text{ cm}^2$

26.  $f: R \rightarrow R,$   
 $f'(x) = x^3 - 3x^2 + 5$   
 $f(4) = 20$  }  $\Rightarrow \lim_{x \rightarrow 4} \frac{f(x) - 20}{x - 4} = ?$

- A) 20  
 B) 21  
 C) 22  
 D) 23  
 E) 24

GAÜNİYÖS 2020

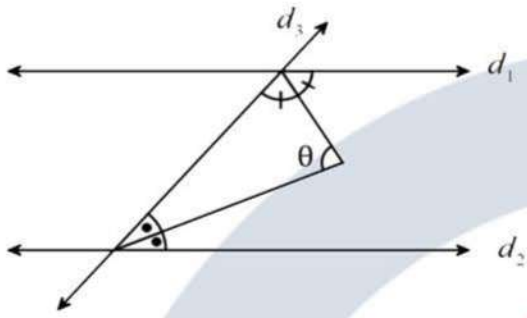
27.



$$\int_0^5 f'(x) dx = ?$$

- A) 10  
 B)  $\frac{25}{2}$   
 C) 15  
 D)  $\frac{35}{2}$   
 E) 20

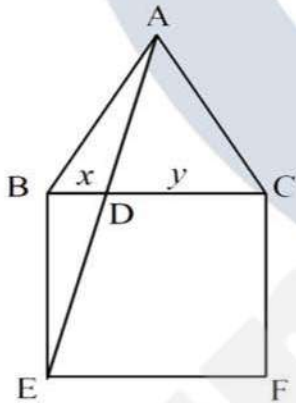
28.



$$d_1 \parallel d_2 \Rightarrow \theta = ?$$

- A)  $180^\circ$
- B)  $90^\circ$
- C)  $60^\circ$
- D)  $45^\circ$
- E)  $30^\circ$

29.



ABC eşkenar üçgen ve BEFC karedir.

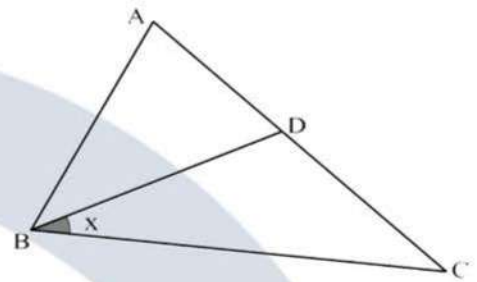
ABC is an equilateral triangle and BEFC is a square.

ABC هو مثلث متساوي الأضلاع و BEFC مربع.

$$|BD| = x, |DC| = y \Rightarrow \frac{y}{x} = ?$$

- A)  $\sqrt{3} - 1$
- B)  $4 - 2\sqrt{3}$
- C)  $2 - \sqrt{3}$
- D)  $4 + \sqrt{3}$
- E)  $\sqrt{3} + 1$

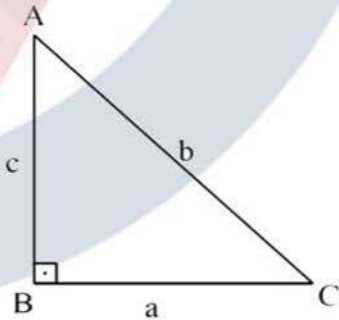
30.



$$\left. \begin{array}{l} |AC| = |BC| \\ |AB| = |BD| = |DC| \end{array} \right\} \Rightarrow x = ?$$

- A)  $36^\circ$
- B)  $45^\circ$
- C)  $60^\circ$
- D)  $72^\circ$
- E)  $76^\circ$

31.



$$[AB] \perp [BC]$$

$$(a + b + c) \cdot (a + c - b) = 80$$

$$\text{Alan}(\Delta ABC) = ?$$

$$\text{Area}(\Delta ABC) = ?$$

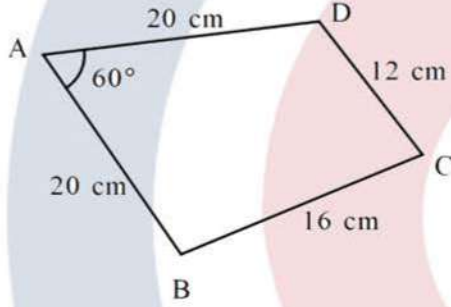
$$? = (\Delta ABC) \text{ مساحة}$$

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 80
- E) 100

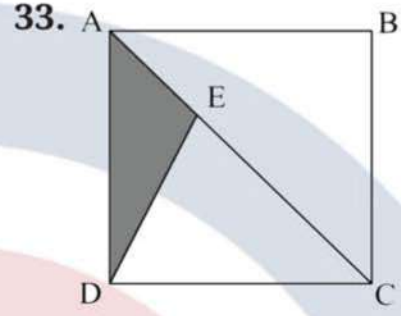
32. Şekilde verilenlere göre ABCD dörtgeninin alanı kaç  $cm^2$  dir?

What is the area (in  $cm^2$ ) of the rectangle ABCD, according to those given in the figure?

ما هي مساحة المستطيل ABCD (بـ  $cm^2$ )، وفقاً للوارد في الشكل؟



- A) 400  
B) 192  
C)  $100\sqrt{3} + 192$   
D)  $400\sqrt{3} + 96$   
E)  $100\sqrt{3} + 96$



$$|EC| = 2|AE|$$

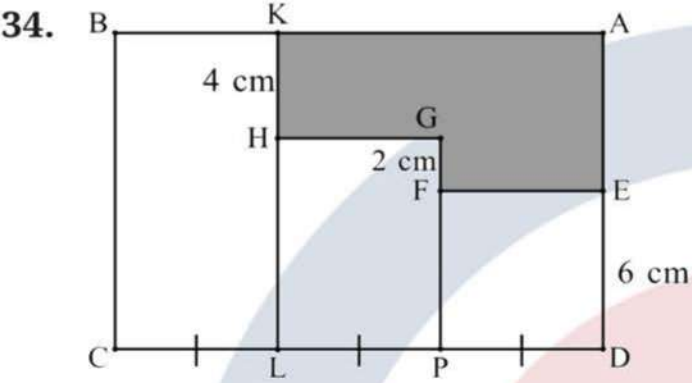
$Alan(\Delta AED) = 18 cm^2$  ise ABCD karesinin alanı kaç birim karedir?

If  $Area(\Delta AED) = 18 cm^2$ , what is the area (in  $cm^2$ ) of the square ABCD?

إذا كانت مساحة  $(\Delta AED) = 18 cm^2$ ، ماهي مساحة المربع ABCD (بـ  $cm^2$ )؟

- A) 48  
B) 54  
C) 64  
D) 76  
E) 108





$$|CL| = |LP| = |PD|$$

$$|ED| = 6 \text{ cm},$$

$$|FG| = 2 \text{ cm},$$

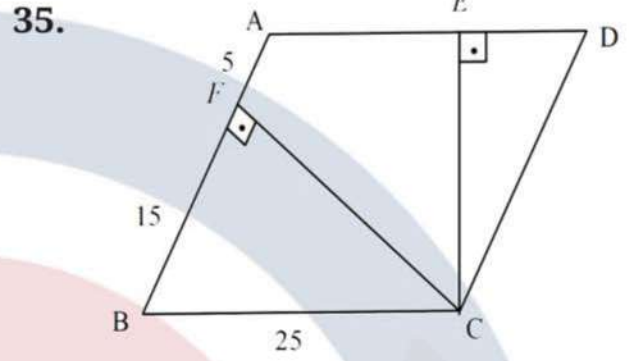
$$|KH| = 4 \text{ cm}$$

Şekildeki ABCD, DEFP, PGHL, BCLK birer dikdörtgendir. Taralı alan  $60 \text{ cm}^2$  olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin alanı  $\text{cm}^2$  dir?

ABCD, DEFP, PGHL, BCLK in the figure are rectangles. If the shaded area is  $60 \text{ cm}^2$ , what is the area (in  $\text{cm}^2$ ) of the rectangle ABCD?

المساحة المظللة  $60 \text{ cm}^2$  ، فما هي مساحة المستطيل ABCD المستطيل. إذا كانت المساحة المظللة  $60 \text{ cm}^2$  ، فما هي مساحة المستطيل ABCD المستطيل ؟(  $\text{cm}^2$  -> )

- A) 72
- B) 144
- C) 180
- D) 216
- E) 288



$$[AB] \parallel [DC], [AD] \parallel [BC]$$

$$[CF] \perp [AB], [CE] \perp [AD]$$

$$|AF| = 5 \text{ cm}, |FB| = 15 \text{ cm}, |BC| = 25 \text{ cm}$$

$$\Rightarrow |AE| = ?$$

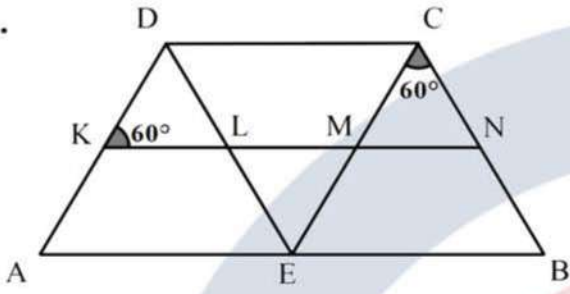
- A) 10 cm
- B) 11 cm
- C) 12 cm
- D) 13 cm
- E) 14 cm

GAÜNİYÖS 2020

GAÜNİYÖS

2020

36.



$$[AB] \parallel [DC] \parallel [KN]$$

$$[DE] \parallel [CB], [DA] \parallel [CE]$$

$$|DK| = |NB| = 2 \text{ cm}$$

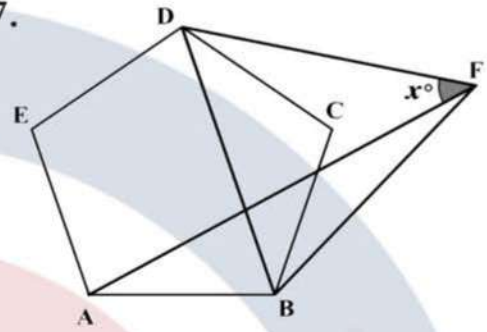
Buna göre  $ABCD$  yamuğunun çevresi kaç cm dir?

According to this, what is the circumference (in cm) of the trapezoid  $ABCD$ ?

وفقاً لهذا، ما هو محيط شبه المنحرف  $ABCD$  (بـ  $cm$ )؟

- A) 10
- B) 16
- C) 20
- D) 24
- E) 30

37.



$ABCDE$  düzgün beşgen,  $BFD$  eşkenar üçgendir.

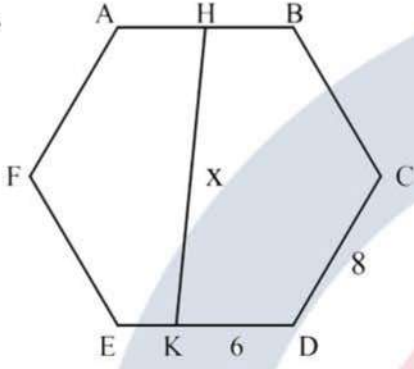
$ABCDE$  is a regular pentagon,  $BFD$  is an equilateral triangle.

$ABCDE$  هو خماسي منتظم،  $BFD$  هو مثلث متساوي الأضلاع.

$$x = ?$$

- A) 24
- B) 42
- C) 48
- D) 54
- E) 78

38.



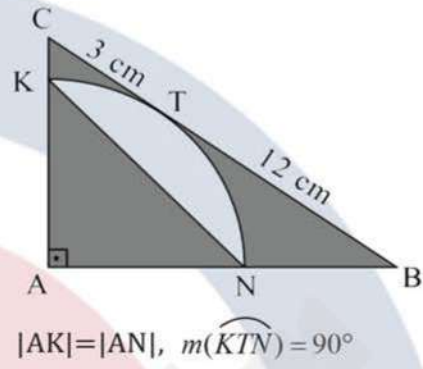
ABCDEF bir düzgün altıgendir.

ABCDEF is a regular hexagon.

$$\left. \begin{array}{l} |AH| = |HB| \\ |KD| = 6 \text{ cm} \\ |CD| = 8 \text{ cm} \end{array} \right\} \Rightarrow x = ?$$

- A) 13 cm
- B) 14 cm
- C) 15 cm
- D)  $8\sqrt{3}$  cm
- E)  $16\sqrt{3}$  cm

39.

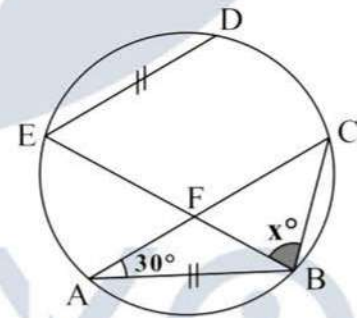


$$|AK| = |AN|, m(\widehat{KTN}) = 90^\circ$$

Tarah alanlar toplamı kaç  $cm^2$  dir?What is the sum of shaded areas (in  $cm^2$ )?ما هو مجموع المساحات المظللة (بـ  $cm^2$ )؟

- A) 36
- B)  $63 - 9\pi$
- C) 27
- D)  $45 - 9\pi$
- E) 45

40.



$$\left. \begin{array}{l} |AB| = |ED| \\ [ED] \parallel [AC] \end{array} \right\} \Rightarrow x = ?$$

- A) 60
- B) 65
- C) 70
- D) 75
- E) 80





**GAÜNİYOS**  
**2020**

### GENEL YETENEK TESTİ

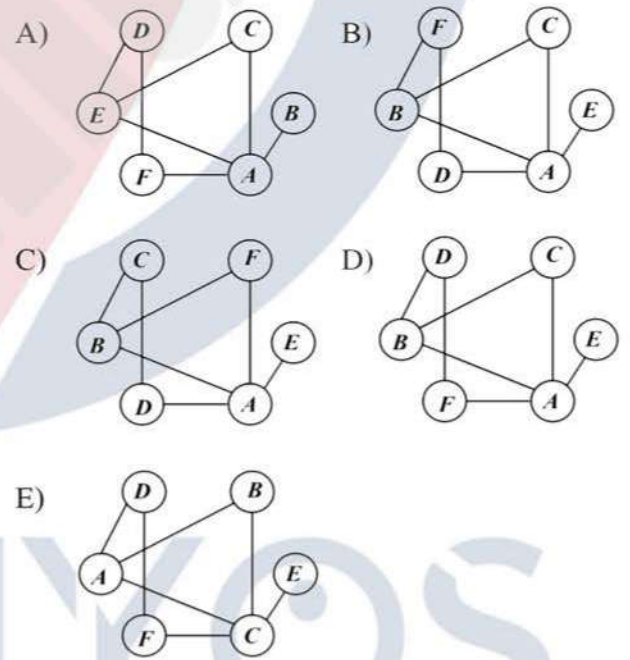
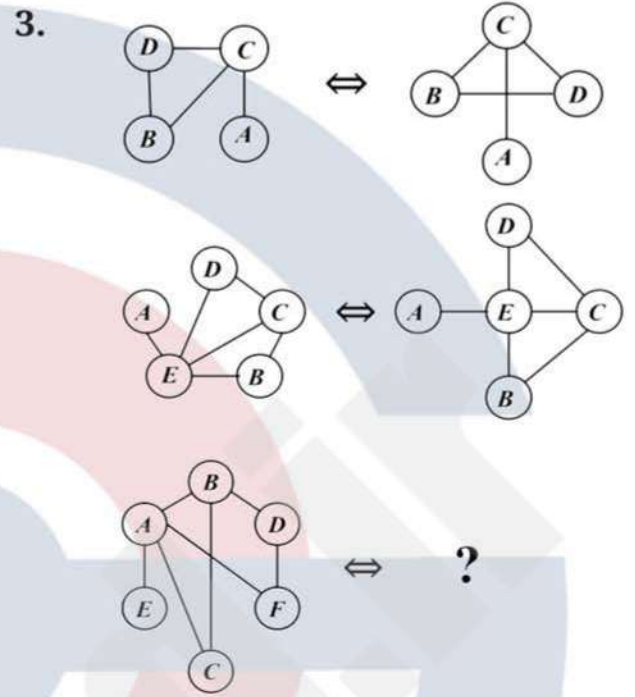
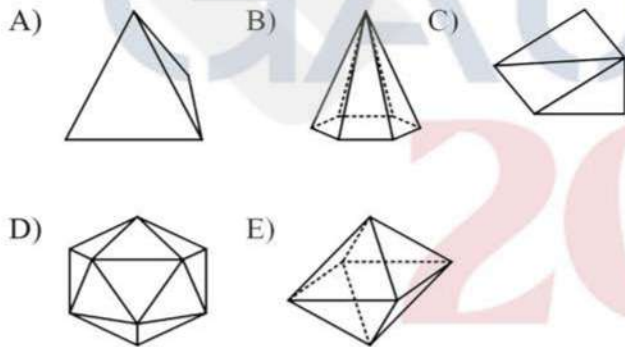
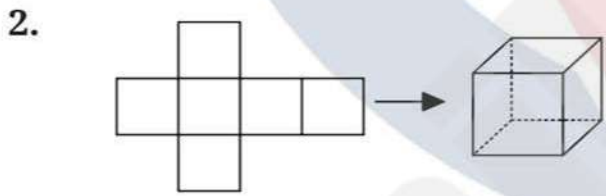
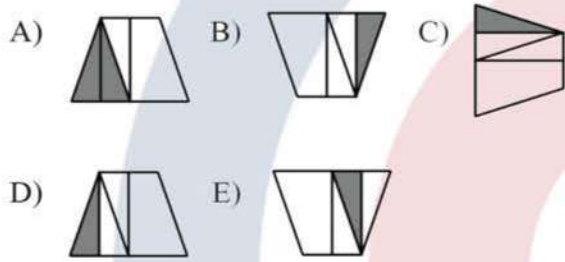
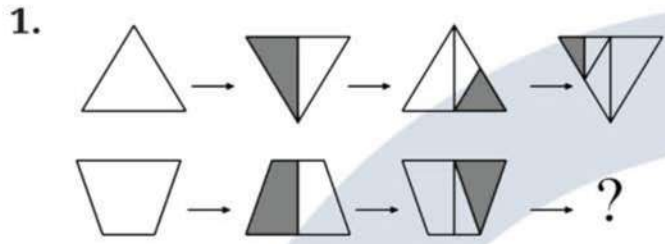
- 1) Bu test sizin soyut düşünme, akıl yürütme ve problem çözme alanlarındaki becerilerinizi ölçmek için hazırlanmıştır.
- 2) Bu testte 40 soru bulunmaktadır.
- 3) Bu testteki soruların cevapları, Cevap Kâğıdının Genel Yetenek Testi için ayrılmış olan kısmına işaretlenmelidir.
- 4) Bu testte istediğiniz sorudan cevaplamaya başlayabilirsiniz.
- 5) Bu testte cevaplarınızı işaretlerken cevapladığınız soru numarası ile cevap kağıdındaki Genel Yetenek Testi alanındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat etmeniz gerekmektedir.

### GENERAL APTITUDE TEST

- 1) This test is prepared to measure your skills in abstract thinking, reasoning, and problem solving areas.
- 2) There are 40 questions in this test.
- 3) The answers to the questions in this test should be marked on the part of the Answer Sheet reserved for General Aptitude.
- 4) In this test, you can start responding at any question you want.
- 5) In this test, you should pay attention to the question number and the number in answer sheet in General Aptitude Test part to be the same.

### امتحان المهارات العامة

- 1 - لقد تم تصميم هذا الامتحان لقياس مهاراتك في مجال التفكير التجريدي والتحليل المنطقي وحل المشاكل .
- 2 - يوجد 40 سؤال في هذا الامتحان .
- 3 - يجب أن تظلل إجابات الأسئلة في القسم المخصص لامتحان المهارات العامة من ورقة الإجابة .
- 4 - يمكنك البدء في الإجابة على أي سؤال تريده في هذا الامتحان .
- 5 - عند اختيار الإجابة في هذا الامتحان , يجب عليك التأكد من مطابقة رقم السؤال مع رقم الإجابة المختارة في المكان المخصص لامتحان المهارات العامة من ورقة الإجابة .





4.  $GPTH * SABH * LKUN * BDCN \rightarrow GAUN$   
 $KNVF * NLZA * RSCV * LCAE \rightarrow KLCE$   
 $YGBK * LSZP * MZDO * LBYS \rightarrow ?$

- A) YSDS
- B) YZAB
- C) FDRV
- D) FZAB
- E) SDRF

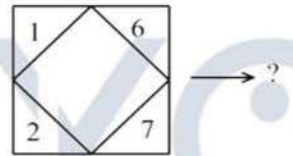
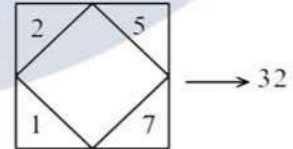
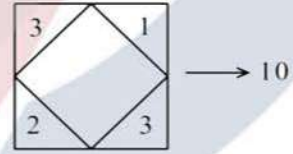
6.  $LEBLEBİ \rightarrow 2221$   
 $KELEBEK \rightarrow 2311$   
 $YESEMEK \rightarrow 13111$   
 $BAKLAVA \rightarrow ?$

- A) 1231
- B) 21321
- C) 1211
- D) 13111
- E) 12111

5.  $PS = L$   
 $CJ = Y$   
 $LC = K$   
 $PSC = ?$

- A) P
- B) C
- C) S
- D) J
- E) K

7.



- A) 35
- B) 41
- C) 43
- D) 51
- E) 55



8.

1.	G	A	U	N	Y	O	S
2.	A	U	N	Y	O	S	G
3.	U	N	Y	O	S	G	A
4.	N	Y	O	S	G	A	U
5.	Y	O	S	G	A	U	N
⋮	...						
32.							

Verilen tabloda 32. sıraya aşağıdaki dizilimlerden hangisi gelmelidir?

Which of the following sequences should come to the 32<sup>nd</sup> place in the given table?

أي من التسلسلات التالية يجب أن تأتي إلى المرتبة 32 في الجدول المحدد؟

- A) 

G	A	U	N	Y	O	S
---	---	---	---	---	---	---
- B) 

N	Y	O	S	G	A	U
---	---	---	---	---	---	---
- C) 

A	U	N	Y	O	S	G
---	---	---	---	---	---	---
- D) 

U	N	Y	O	S	G	A
---	---	---	---	---	---	---
- E) 

Y	O	S	G	A	U	N
---	---	---	---	---	---	---

9.

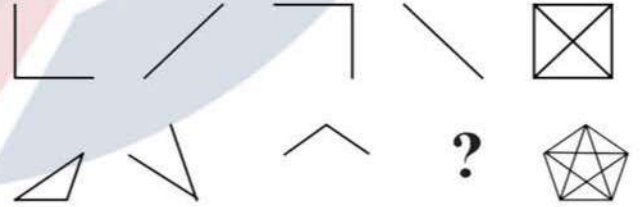
x	a	b
a	p	
b	2	r

+	a	b
a		3
b		

$$a, b, p, r \in Z \Rightarrow p + r = ?$$

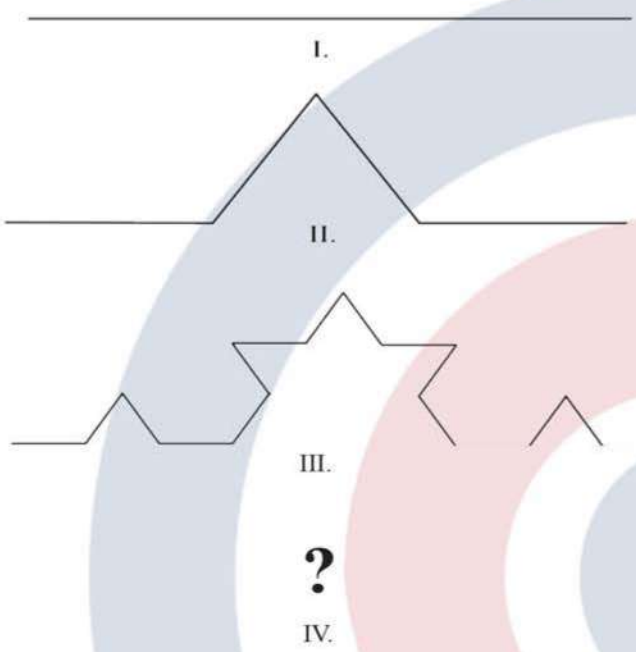
- A) 10  
B) 9  
C) 7  
D) 5  
E) 4

10.



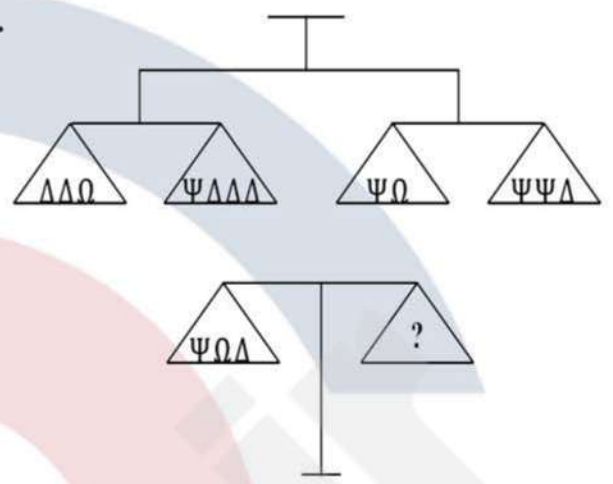
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

11.



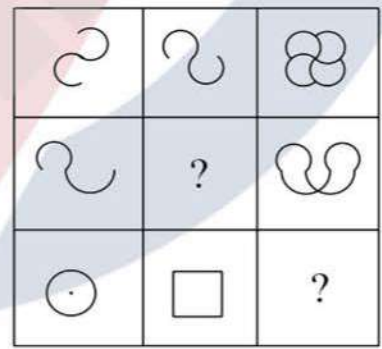
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

12.



- A) ΔΔΔ
- B) ΔΔΔΔ
- C) ΨΨΨ
- D) ΩΩΩ
- E) ΨΨ

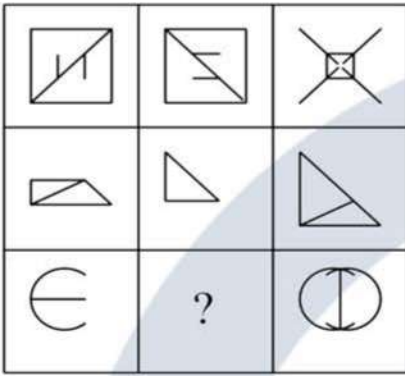
13.



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

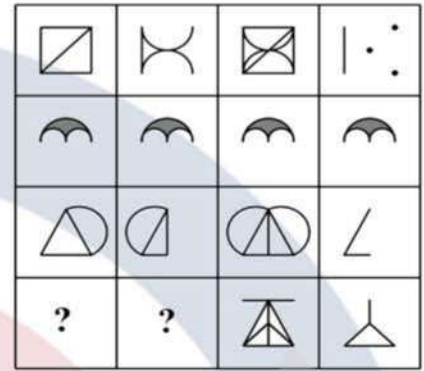
GAÜNYÖS 2020

14.



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

16.



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

15. Tabloda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

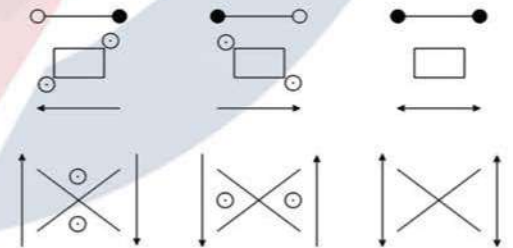
According to the things given in the table, which of the following is absolutely true?

وفقاً لما يرد في الجدول ، أي مما يلي صحيح تماماً؟

		A	B
C			D
E	F		
	G	H	

- A) A=D=E=G
- B) A=G
- C) B=H, C=G
- D) B=H
- E) D=G

17.



?

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