

همراه شما  
در مسیر یوس

# سوالات یوس دانشگاه کارادنیز



Karadeniz UNIVERSITY  
INTERNATIONAL STUDENTS' EXAM

uniland.ir

• ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۰۶  
 uniland\_yos

A

امتحان المهارات التعليمية الأساسية / امتحان مهارات های یادگیری پایه ای / TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST

20. حد/limit

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x + \sqrt{x+2}}{1 - e^{x+1}} = ?$$

A)  $\frac{2}{3}$   
D) -1

B)  $\frac{4}{5}$

C)  $\frac{-3}{2}$   
E)  $\frac{1}{4}$

22.  $f(x) = x^2 + ax + 4$  fonksiyonunun kritik noktası  $x = 2$  ise  $a = ?$

If  $x = 2$  is a critical point of the function  
 $f(x) = x^2 + ax + 4$ ,  $a = ?$

نقطه بحرانی عمل مساوی به چند است؟  
بالذات  $a$  نکم تساوی

نقطة حرجة في الاقتران  
 $f(x) = x^2 + ax + 4$   
إذا  $x = 2$  نقطة حرجة في الاقتران  
لهم تساوی  $a$

- A) -4      B) -2      C) 0      D) 2      E) 4

21.

-۱جا/arcsin

جتا/cos

$$\cos\left(2\arcsin\left(\frac{1}{4}\right)\right) = ?$$

A)  $\frac{7}{8}$

B)  $\frac{1}{16}$

C)  $\frac{3}{4}$

D)  $\frac{1}{6}$

E)  $\frac{5}{12}$

23.

جا/sin

جتا/cos

$0 < x < \pi$ ,

$$2\sin^2 x - \cos x - 1 = 0 \Rightarrow \cos x = ?$$

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

5.  $\sqrt[3]{\sqrt{x} - \sqrt{y}} \cdot \sqrt[3]{\sqrt{x} + \sqrt{y}} = 2 \Rightarrow x - y = ?$
- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

7.  $\begin{cases} 2^x = 5 \\ 5^x = 6 \\ 6^x = 8 \end{cases} \Rightarrow 2^{x^3-2} = ?$

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

6.  $\frac{a}{c} < b < 0 < \frac{b}{c}$

$b^2 < c^2$

ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

If  $\frac{a}{c} < b < 0 < \frac{b}{c}$  and  $b^2 < c^2$ , then which of the following true?

اگر  $\frac{a}{c} < b < 0 < \frac{b}{c}$   
و  $b^2 < c^2$  باشد کدام يك از اعداد زیر درست است؟

إذا كان  $\frac{a}{c} < b < 0 < \frac{b}{c}$   
إذن أي التالي صحيح؟

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

8.  $|\sqrt{48} + \sqrt{5}| - |\sqrt{5} - \sqrt{12}| = ?$

- A)  $6\sqrt{3}$       B)  $2\sqrt{3}$       C)  $2\sqrt{5} + 2\sqrt{3}$   
 D)  $3\sqrt{3} - 2\sqrt{5}$       E)  $\sqrt{3} + \sqrt{5}$



**İLK ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST / امتحان المهارات التعليمية الأساسية**

İşaretli sayı ile gösterilen sayıyı bulunuz.

The number shown by the question mark.

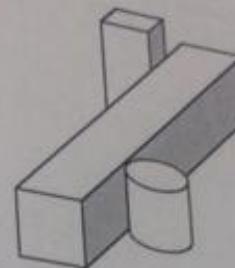
كدام عدد در جایی که با سوالیه نشان داده شده است می شود.

جد الرقم المشار إليه بعلامة السؤال.

$$10 \rightarrow 28 \rightarrow ? \rightarrow 244 \rightarrow \dots$$

- B) 78      C) 80      D) 82      E) 84

59.



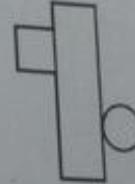
Yukarıdaki şekeiten üstten görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

What is the top view of the figure given above?

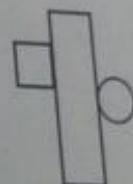
شكل که در بالا نمایند شده است اگر از بالا دیده شود به کدام  
شكل زیر نمایند می شود؟

ما هو المسقط العلوي للشكل أعلاه؟

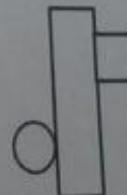
A)



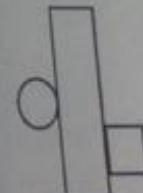
B)



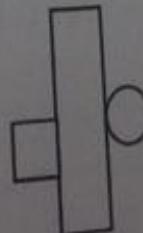
C)



D)



E)



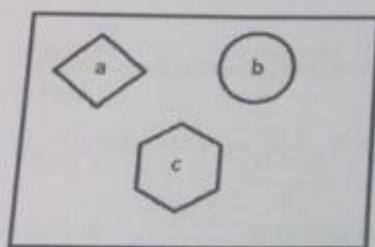
ازمون مهارت های یادگیری پایه ای /  
**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST**  
 امتحان المهارات التعليمية الأساسية

66-68. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

Answer questions 66, 67 and 68 according to the information given below.

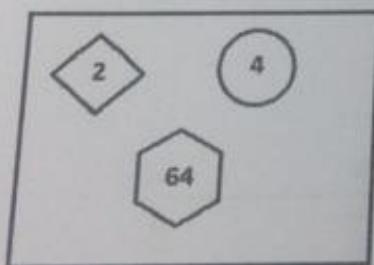
سوالات 66 إلى 68 را برا اساس اطلاعات داده شده در زیر پاسخ بدینید.

أجب عن الأسئلة من 66 إلى 68 حسب المعلومات المعطاة أدناه.



$$\rightarrow 10a + b^2 + \frac{c}{4}$$

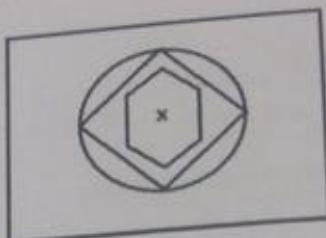
66.



$$\rightarrow ?$$

- B) 64      C) 81      D) 100      E) 121

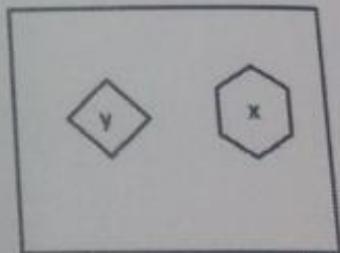
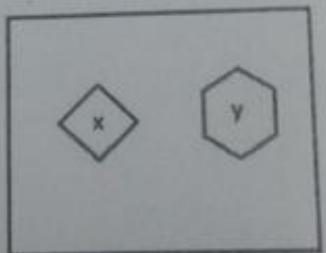
67.



$$\rightarrow 8000 \rightarrow x=?$$

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

68.



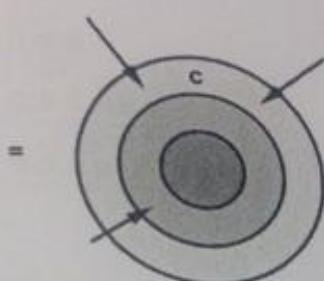
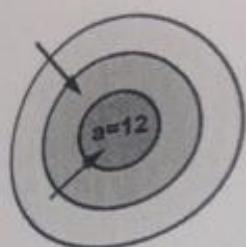
$$\Rightarrow x - y = ?$$

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

**A**

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST / ازمون مهارت های پایه ای / امتحان المهارات التعليمية الأساسية

61.



$$\Rightarrow c=?$$

A) 6

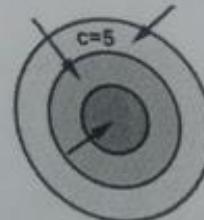
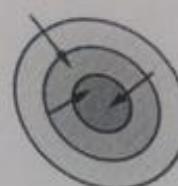
B) 7

C) 8

D) 9

E) 10

62.



Puan: 22  
Total Score :22  
مجموع نمرات 22  
مجموع النقاط 22

Puan: 20  
Total Score :20  
مجموع نمرات 20  
مجموع النقاط 20

Puan:?  
Total Score: ?  
مجموع نمرات ?  
مجموع النقاط ?

A) 17      B) 18      C) 19      D) 20      E) 21

A

آزمون مهارت های یادگیری پایه ای  
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST /  
امتحان المهارات التعليمية الأساسية

15.  $|x| + |x + 1| = 5 \Rightarrow \min\{x\} = ?$

13.  $\sqrt{\frac{6^2 + 6^2 + \dots + 6^2}{k \text{ tane / times / مرات}} } = k + 9 \Rightarrow k = ?$

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

- A) -4      B) -3      C) -1      D) 1

14.

$$\begin{aligned} A &= \{a_1, a_2, \dots, a_{36}\} \\ B &= \{a_8, a_9, \dots, a_{61}\} \end{aligned} \Rightarrow n(A \cup B) = ?$$

- A) 26      B) 38      C) 49      D) 61      E) 73

16.

$$\begin{array}{r} x^3 - 6x^2 + x - 6 \\ \hline - \\ 0 \end{array}$$

$$\Rightarrow a = ?$$

- A) 2      B) 3      C) 4      D)

**A**

6	7	5
6	1	3

	1	3
4	?	5
6	7	8

**C**

C) 3

D) 4

E) 5

A) 13

B) 15

C) 17

D) 19

E) 21

77.

**B**

3	a	4
6	9	
1	8	7

5		
	b	9
		7

5		9
	6	4
1	7	c

**C**

$$\Rightarrow a + b + c = ?$$

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST /

امتحان المهارات التعليمية الأساسية

71. Soru işaretü ile gösterilen sayıyı bulunuz.

Find the number shown by the question mark.

کدام عدد در جایی که با سوالیه نشان داده شده است می آید؟ پیدا کنید.

جد الرقم المشار اليه بعلامة السؤال.

- I.  $35, 52=8$
- II.  $43, 11=10$
- III.  $72, 28=?$

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10
- E) 12

72.

$$\triangle + \square = \star + \star$$

$$\square + \circ = \triangle + \triangle$$

$$\triangle + \star = \square + \square$$

$$\triangle + \star + \square = ?$$

- A)  $\square + \triangle + \square$
- B)  $\square + \square + \star$
- C)  $\triangle + \triangle + \square$
- D)  $\square + \square + \square$
- E)  $\star + \star + \square$

ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST / امتحان المهارات التعليمية الأساسية

A

$$\Rightarrow a + b + c = ?$$

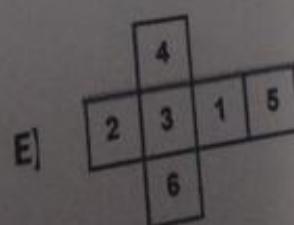
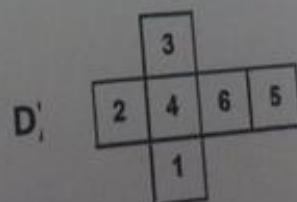
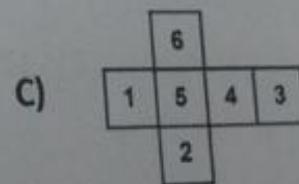
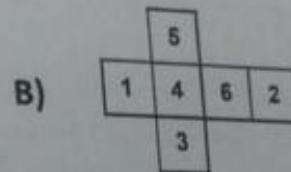
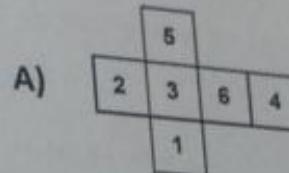
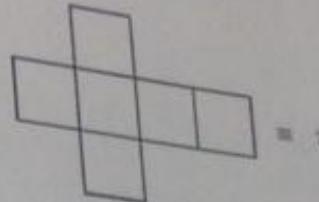
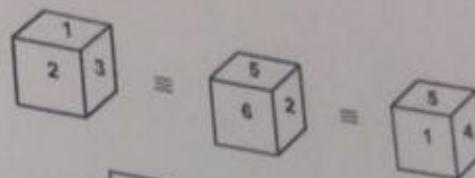
B) 12

C) 13

D) 14

E) 15

54.



آزمون مهارت های یادگیری پایه ای / TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST / امتحان المهارات التعليمية الأساسية

66-68. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

Answer questions 66, 67 and 68 according to the information given below.

سوالات 66 إلى 68 را برا اساس اطلاعات داده شده در زیر پاسخ بدینید.

أجب عن الأسئلة من 66 إلى 68 حسب المعلومات المُعطاة أدناه.

66.

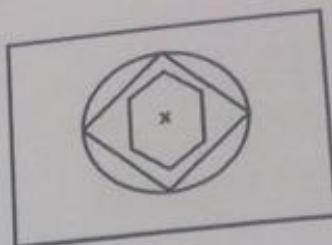
$$\rightarrow 10a + b^3 + \frac{c}{4}$$

66.

$$\rightarrow ?$$

- A) 49      B) 64      C) 81      D) 100      E) 121

67.



$$\rightarrow 8000 \rightarrow x=?$$

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

68.

$$=$$

$$\Rightarrow x - y = ?$$

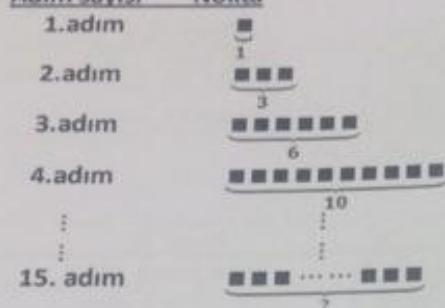
- A) -2      B) -1      C) 0      D) 1

A

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST / امتحان المهارات التعليمية الأساسية / آزمون مهارت های یادگیری پایه ای / عدد الخطوات نقطه

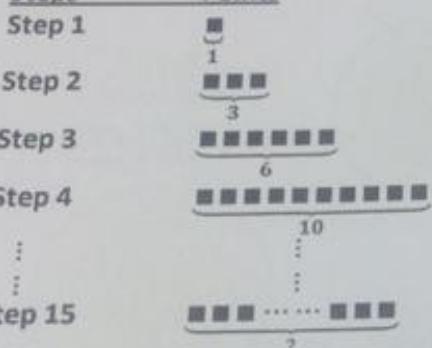
63

**Adım sayısı Nokta**



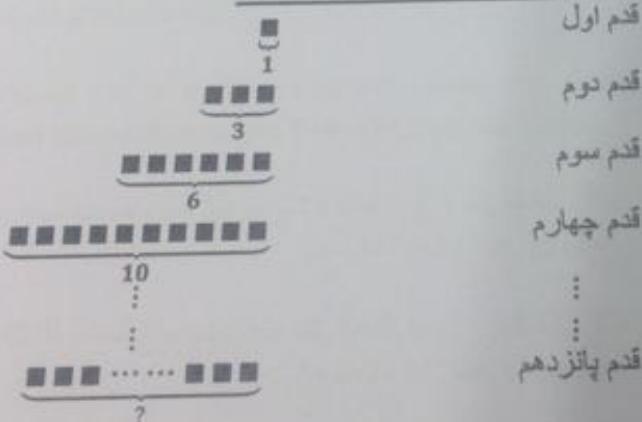
الخطوة الأولى  
 الخطوة الثانية  
 الخطوة الثالثة  
 الخطوة الرابعة  
 الخطوة الخامسة عشر

<u>Steps</u>	<u>Points</u>
--------------	---------------



- A) 81      B) 105      C) 120      D) 136      E) 150

عدد قدم ها



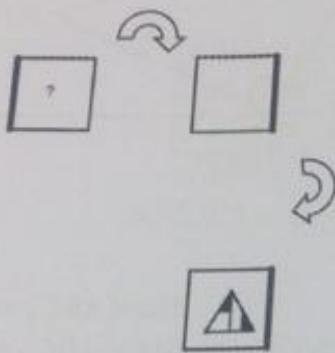
آزمون مهارت های یادگیری پایه ای /  
**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST**/  
 امتحان المهارات التعليمية الأساسية

**41. Soru işaretü ile gösterilen şekli bulunuz.**

Find the figure shown by the question mark.

کدام شکل در جایی که با سواله نشان داده شده است می آید؟ پیدا کنید.

جد الشكل المشار إليه بعلامة السؤال.



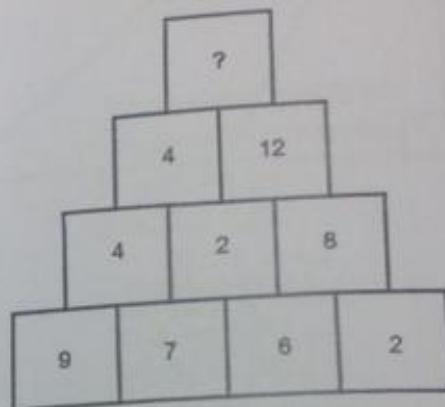
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

**42. Soru işaretü ile gösterilen sayıyı bulunuz.**

Find the number shown by the question mark.

کدام عدد در جایی که با سواله نشان داده شده است می آید؟ پیدا کنید.

جد الرقم المشار إليه بعلامة السؤال.



- A) 10
- B) 12
- C) 14
- D) 16
- E) 20

A  
ازمون مهارت های یادگیری پایه ای / امتحان المهارات التعليمية الأساسية

**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST**

17.  $\ln$  / اللوغاريتم الطبيعي

$$f(x) = \ln(1 - \cos x) + \ln(1 + \cos x) - 2 \ln(\sin x)$$

$$\Rightarrow f(5) = ?$$

A) -2

B) -1

C) 0

D) 1

E) 2

19.  $y = \sqrt{2x+1}$  fonksiyonunun grafiğinin  $y = x$  doğrusuna göre simetriği  $y = f$  fonksiyonunun grafiğidir. Buna göre,  $f(3) = ?$

The symmetry of the graph of the function  $y = \sqrt{2x+1}$  along the line  $y = x$  is the graph of a function  $y = f(x)$ . Then,  $f(3) = ?$

افکر عمل  $y = \sqrt{2x+1}$  ، نظر به حقیقت  $y=f(x)$  است. نظر به این  $f(3) = ?$

ل للاقتران  $y = \sqrt{2x+1}$  على الخط  $y=x$  شكل  $y=f(x)$  إذن کم نتیجه  $f(3) = ?$

A) 3

B) 4

C) 5

D)

18.

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

A) 3

B) 8

C) 13

D) 15

E) 17

آزمون مهارت های یادگیری پایه ای /  
**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST/**  
 امتحان المهارات التعليمية الأساسية

71. Soru işaretü ile gösterilen sayıyı bulunuz.

Find the number shown by the question mark.

کدام عدد در جایی که با سوالیه نشان داده شده است می آید؟ پیدا کنید.

جد الرقم المشار إليه بعلامة السؤال.

$$35, 52=8$$

$$43, 11=10$$

$$72, 28=?$$

B) 6

C) 8

D) 10

E) 12

72.

$$\begin{array}{rcl} \triangle + \text{---} = \star + \star \\ \text{---} + \text{---} = \triangle + \triangle \\ \triangle + \star = \text{---} + \text{---} \end{array}$$

$$\triangle + \star + \text{---} = ?$$

- A)  $\text{---} + \triangle + \text{---}$
- B)  $\text{---} + \text{---} + \star$
- C)  $\triangle + \triangle + \text{---}$
- D)  $\text{---} + \text{---} + \text{---}$
- E)  $\star + \star + \text{---}$

**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST**

امتحان المهارات التعليمية الأساسية

50-52. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

Answer questions 50, 51 and 52 according to the information given below.

سؤالات 50 إلى 52 را بر اساس اطلاعات داده شده در زیر پاسخ بدهید.

أجب عن الأسئلة من 50 إلى 52 حسب المعلومات المُعطاة أدناه.

$k$  bir pozitif tam sayı olmak üzere

$$f(k) = \underbrace{k + k + \cdots + k}_{k \text{ tane}}$$

fonksiyonu tanımlanıyor.

Let  $k$  be a positive integer and

$$f(k) = \underbrace{k + k + \cdots + k}_{k \text{ times}}.$$

$$\therefore f(k) = \underbrace{k + k + \cdots + k}_{k \text{ تكرار}} \quad \begin{array}{l} \text{عدد صحيح مثبت و } \\ \text{ذاته} \end{array}$$

$$\therefore f(k) = \underbrace{k + k + \cdots + k}_{k \text{ مرات}} \quad \begin{array}{l} \text{عدد صحيح موجب و } \\ \text{ذاته} \end{array}$$

50.  $f(k) = 100 \Rightarrow k = ?$

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11      E) 12

ازمون مهارت های یادگیری پایه ای / A

51.  $f(k+1) - f(17) = 72 \Rightarrow k = ?$

- A) 18      B) 19      C) 20      D) 21      E) 22

52.  $f(1) + f(2) + f(3) = ?$

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

**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST**

امتحان المهارات التعليمية الأساسية

50-52. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

Answer questions 50, 51 and 52 according to the information given below.

سؤالات 50 إلى 52 را بر اساس اطلاعات داده شده در زیر پاسخ بدهید.

أجب عن الأسئلة من 50 إلى 52 حسب المعلومات المُعطاة أدناه.

$k$  bir pozitif tam sayı olmak üzere

$$f(k) = \underbrace{k + k + \cdots + k}_{k \text{ tane}}$$

fonksiyonu tanımlanıyor.

Let  $k$  be a positive integer and

$$f(k) = \underbrace{k + k + \cdots + k}_{k \text{ times}}.$$

$$\therefore f(k) = \underbrace{k + k + \cdots + k}_{k \text{ تكرار}} \quad \begin{array}{l} \text{عدد صحيح مثبت و } \\ \text{ذاته} \end{array}$$

$$\therefore f(k) = \underbrace{k + k + \cdots + k}_{k \text{ مرات}} \quad \begin{array}{l} \text{عدد صحيح موجب و } \\ \text{ذاته} \end{array}$$

50.  $f(k) = 100 \Rightarrow k = ?$

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11      E) 12

ازمون مهارت های یادگیری پایه ای /

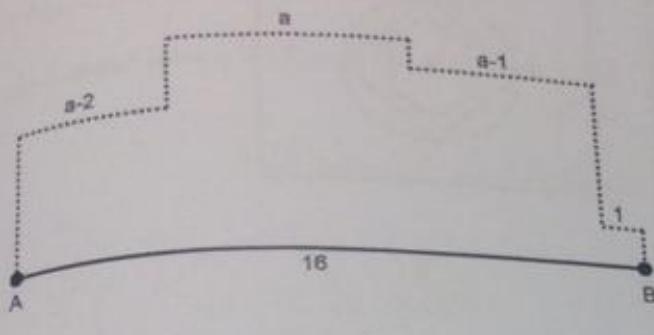
51.  $f(k+1) - f(17) = 72 \Rightarrow k = ?$

- A) 18      B) 19      C) 20      D) 21      E) 22

52.  $f(1) + f(2) + f(3) = ?$

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

64.



A) 3

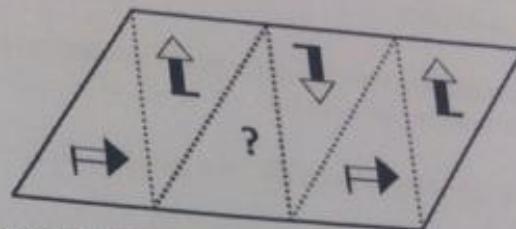
B) 4

C) 5

D) 6

E) 7

65.



Yukarıdaki dizide, soru işaretini yerine hangi şekil gelmelidir?

Find the figure that replace the question mark in the above series.

در مسلسل بالا به جای سواله کدام شکل زیر می آید؟

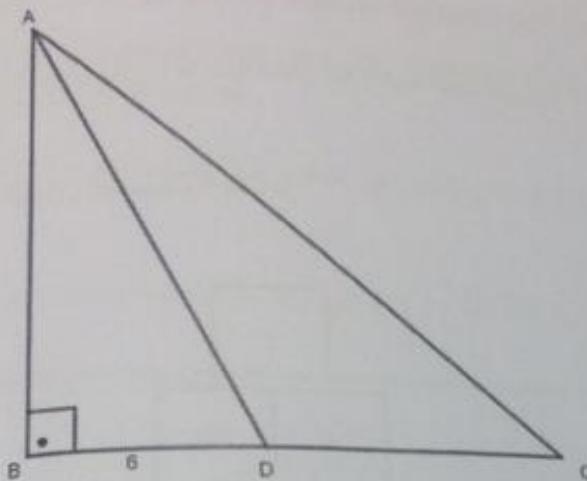
في التسلسل أعلاه جد الشكل الذي يحل محل علامة السؤال.

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

A

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST / امتحان المهارات التعليمية الأساسية

39.



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

$$|BD| = 6$$

$$|AB| = |DC|$$

$$\text{Alan}(ABD) = 27$$

$$\text{Area}(ABD) = 27$$

$$\text{مساحت}(ABD) = 27$$

$$\text{مساحة}(ABD) = 27$$

$$|AB| + |BC| = ?$$

A) 12

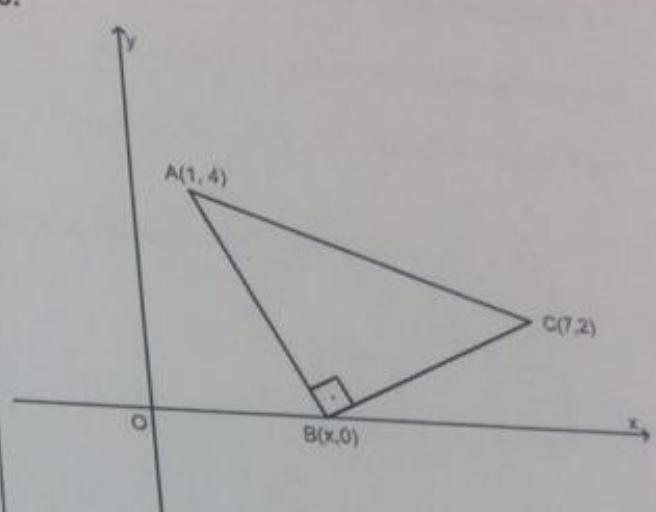
B) 14

C) 18

D) 22

E) 24

40.



$$\left. \begin{array}{l} m(\overline{ABC}) = 90^\circ \\ |AB| = |BC| \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} \text{Alan}(ABC) = ? \\ \text{Area}(ABC) = ? \\ \text{مساحت } (ABC) = ? \\ \text{مساحة } (ABC) = ? \end{array}$$

A) 8

B) 10

C) 12

D) 14

E)

ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST / امتحان المهارات التعليمية الأساسية  
 / آزمون مهارت های یادگیری پایه ای A

abc  
cba  
dddc

$$\Rightarrow a + b + c = ?$$

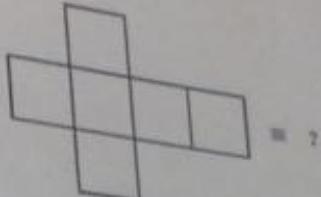
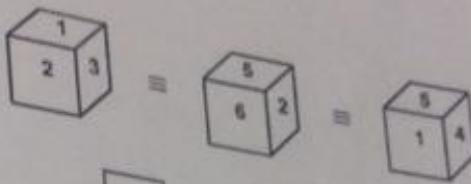
B) 12

C) 13

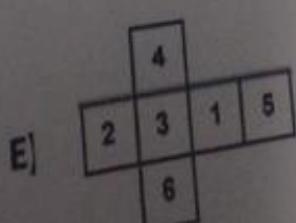
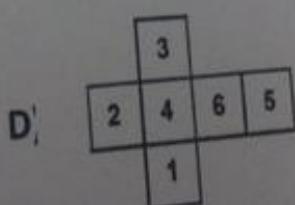
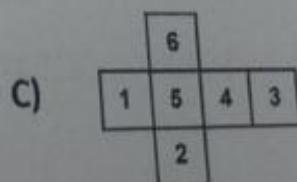
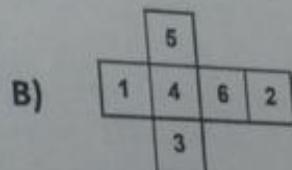
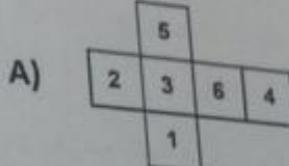
D) 14

E) 15

54.



= ?



**A**

**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST**

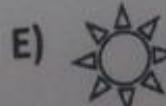
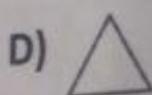
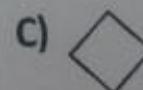
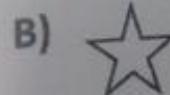
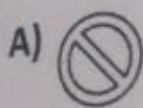
azmon مهارت های پایه ای / امتحان المهارات التعليمية الأساسية

69. Soru işaretü ile gösterilen şekli bulunuz.

Find the figure shown by the question mark.

کدام شکل در جایی که با سوالیه نشان داده شده است می آید؟  
پیدا کنید.

جد الشكل المشار إليه بعلامة السؤال.



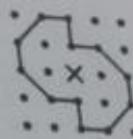
70. Aşağıdakilerden hangisi X ile işaretli noktaya göre simetiktir?

Which of the following shapes is symmetric about the point X?

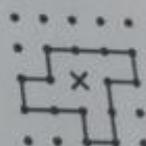
کدام پک از اشکال زیر نظر به X متقارن است؟

أي الأشكال التالية متقارنة حول النقطة X.

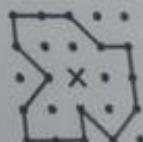
A)



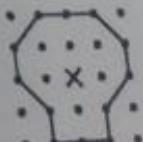
B)



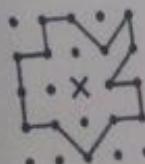
C)



D)



E)



**A**

**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST**

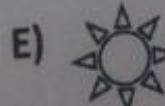
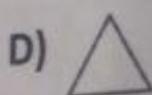
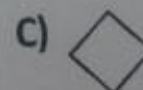
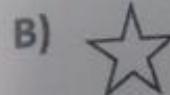
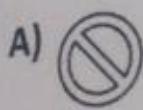
azmon مهارت های پایه ای / امتحان المهارات التعليمية الأساسية

69. Soru işaretü ile gösterilen şekli bulunuz.

Find the figure shown by the question mark.

کدام شکل در جایی که با سوالیه نشان داده شده است می آید؟  
پیدا کنید.

جد الشكل المشار إليه بعلامة السؤال.



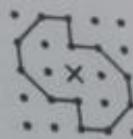
70. Aşağıdakilerden hangisi X ile işaretli noktaya göre simetiktir?

Which of the following shapes is symmetric about the point X?

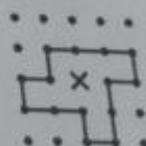
کدام پک از اشکال زیر نظر به X متقارن است؟

أي الأشكال التالية متقارنة حول النقطة X.

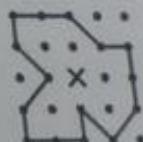
A)



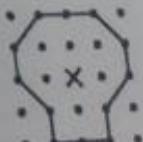
B)



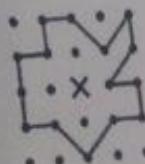
C)



D)



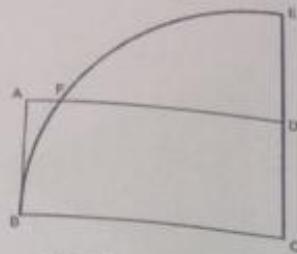
E)



A

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST / امتحان المهارات التعليمية الأساسية

33.



ABCD dikdörtgen

EB, C merkezli çember yayı

$$|BC| = 2|AB|$$

$$\text{Alan}(EFD) = 5\text{Alan}(FAB) = 25$$

$$|BC| = ?$$

Not:  $\pi = 3$  alınınız.

ABCD rectangle

EB is part of a circle with centered C.

$$|BC| = 2|AB|$$

$$\text{Area}(EFD) = 5\text{Area}(FAB) = 25$$

$$|BC| = ?$$

Note: Take  $\pi = 3$ .

مستطيل ABCD

قطع دائري C است EB

$$|BC| = 2|AB|$$

$$\text{مساحت}(EFD) = 5(\text{مساحت}(FAB)) = 25$$

$$|BC| = ?$$

نوت  $\pi = 3$ :

المستطيل ABCD

قطع دائري مركزه C EB

$$|BC| = 2|AB|$$

$$\text{مساحة}(EFD) = \text{مساحة}(FAB) = 25$$

$$|BC| = ?$$

اعتبـر  $\pi = 3$ .

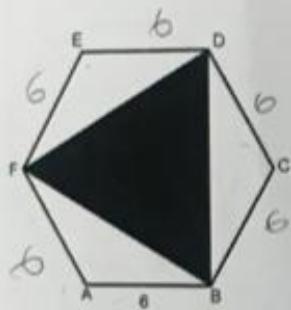
- A)  $3\sqrt{5}$    B)  $4\sqrt{5}$    C)  $5\sqrt{5}$    D)  $6\sqrt{5}$    E)  $7\sqrt{5}$

A



/ آزمون مهارت های یادگیری پایه ای /  
 TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST /  
 امتحان المهارات التعليمية الأساسية

35.



ABCDEF düzgün altigen

ABCDEF regular hexagon

شش ضلعی منتظم

ABCDEF متسن منظم

$$|AB| = 6$$

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

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

$$\text{مساحت}(FDB) = ?$$

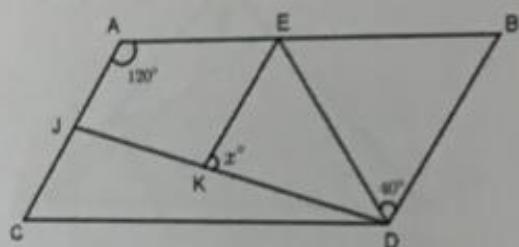
$$\text{مساحة}(FDB) = ?$$

- A)  $10\sqrt{3}$    B)  $12\sqrt{3}$    C)  $16\sqrt{3}$    D)  $18\sqrt{3}$    E)  $27\sqrt{3}$

$$\frac{3}{2} \times 4\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$$

$$6\sqrt{3} -$$

36.



ABCD paralelkenar

ABCD parallelogram

متوازی الأضلاع ABCD

$$[EK] // [BD]$$

$$m(\widehat{EAJ}) = 120^\circ$$

$$m(\widehat{EDB}) = 40^\circ$$

$$m(\widehat{KED}) = x^\circ \Rightarrow x = ?$$

- A) 30   B) 50   C) 60   D) 75   E) 90

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST

امتحان المهارات التعليمية الأساسية

A

/ آزمون مهارت های پایه ای /

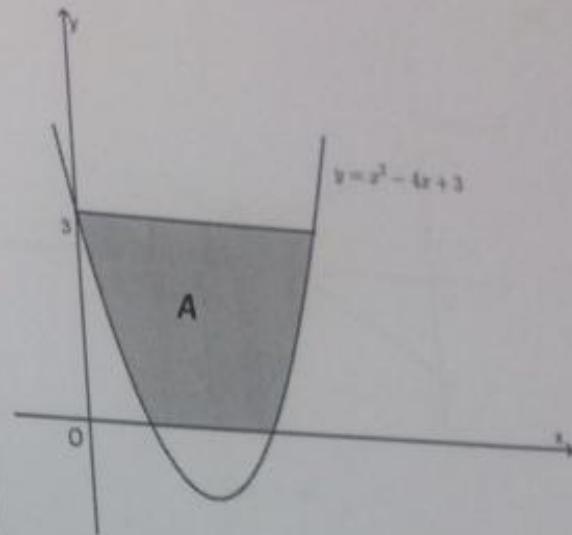
29.

$$\begin{array}{r} AAB \\ \times 3 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\Rightarrow 2A + B = ?$$

$$\begin{array}{r} AAB \\ \times 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

30.



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

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

مساحت (A)

المساحة (A)

A) 4

B) 6

C) 8

D) 10

E) 12

A)  $\frac{128}{5}$

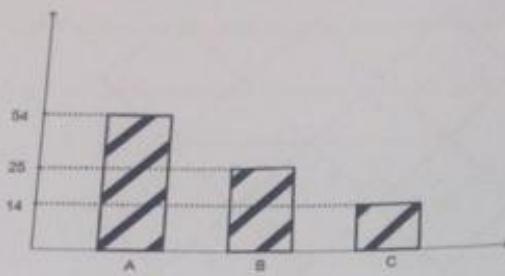
B)  $\frac{77}{6}$

C)  $\frac{64}{7}$

D)  $\frac{53}{4}$

E)  $\frac{28}{3}$

46.

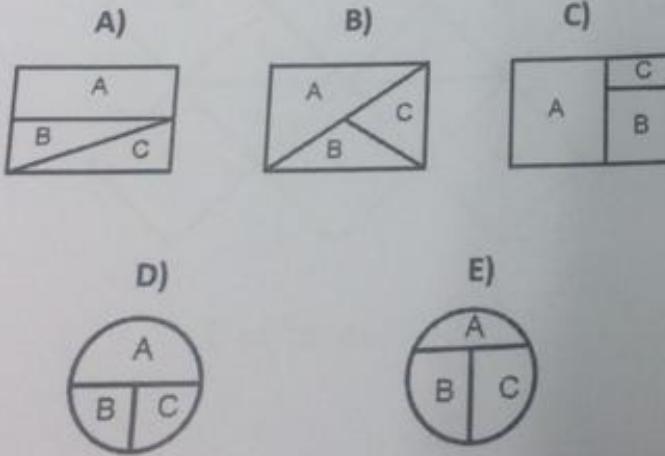


Yukarıdaki sütun grafiğinin yerine aşağıdaki şekillerin hangisi kullanılabilir?

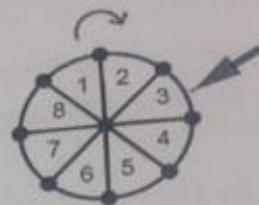
Which of the following figure shows the above bar graph correctly?

کدام یک از شکل های زیر به جایی ستون گرافیک بالا می آید؟

أي من الأشكال التالية يمثل المخطط البياني العمودي في الأعلى؟



47.

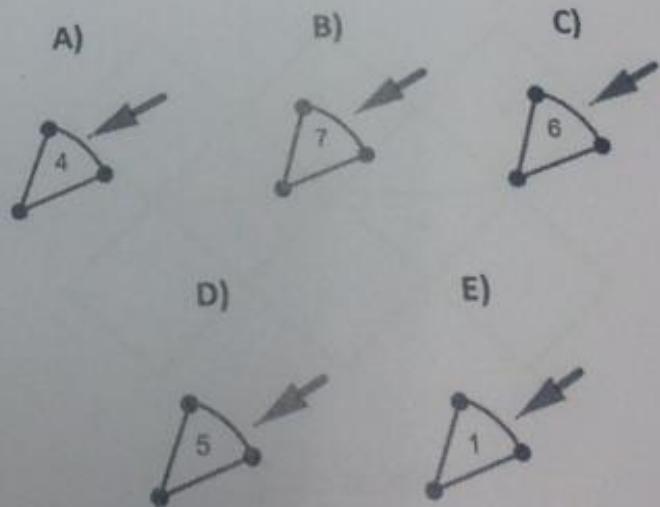


Yukarıdaki çark، saat yönünde  $\frac{11}{4}$  'luk dönme yaptıktan sonra duruyor. Çark durduğunda، şekildeki ok aşağıdakilerden hangisini gösterir؟

Find the number indicated by the arrow when the above whell stops after turning  $\frac{11}{4}$  times clockwise.

چرخ بالا بعد از  $\frac{11}{4}$  دور ساعتی توقف میکند. با توقف چرخ تیر کدام زیر را می دهد؟

جد الرسم المشار إليه بالسهم عندما يتوقف الدوّاب بعد  $\frac{11}{4}$  دورة باتجاه عقارب الساعة؟



9.  $\frac{a}{b} = \frac{b}{a-1} = 3 \Rightarrow a+b=?$

A)  $\frac{1}{4}$

B)  $\frac{2}{5}$

C) 2

D) 3

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

11.

$$\frac{3x+12}{2x+2} \cdot \frac{x^2+3x-4}{3x^2-3} = ?$$

A)  $\frac{3}{4}$

B)  $\frac{9}{2}$

C)  $\frac{1}{6}$

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

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

10. İki basamaklı AB ve CC doğal sayıları için,  
 $AB+10=CC$  dir. Bu eşitliği sağlayan kaç tane AB sayısı  
vardır?

Let AB and CC be two digit natural numbers.  
How many AB satisfy the equality  $AB+10=CC$ ?

بخارط عدد دو رقمی طبیعی AB و CC

است.  $AB+10=CC$

این تساوی را به وجود می آوردگی چند دانه عدد AB است؟

أعداد طبيعية من منزلتين CC ، AB  
كم عدد الأرقام الطبيعية AB التي تتحقق المعادلة !  $AB+10=CC$

A) 8

B) 10

C) 12

D) 14

E) 16

12.

$$6^{x-1} = 2^x \Rightarrow 9^{\frac{x}{2}} = ?$$

A) 4

B) 5

C) 6

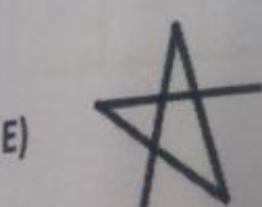
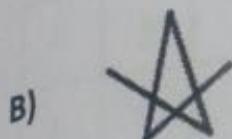
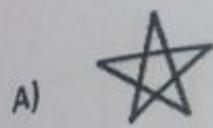
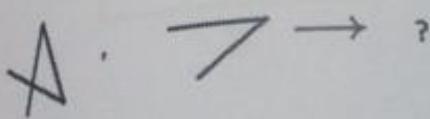
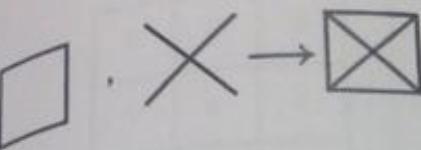
D) 7

E) 8

**A**

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST / امتحان المهارات التعليمية الأساسية

73. Soru işaretü ile gösterilen şekli bulunuz.  
Find the figure shown by the question mark.

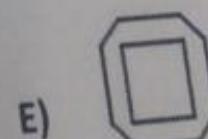
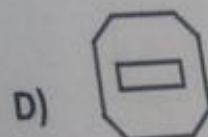
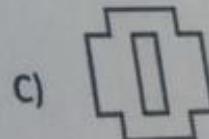
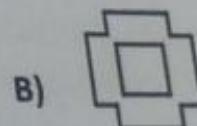
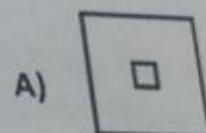
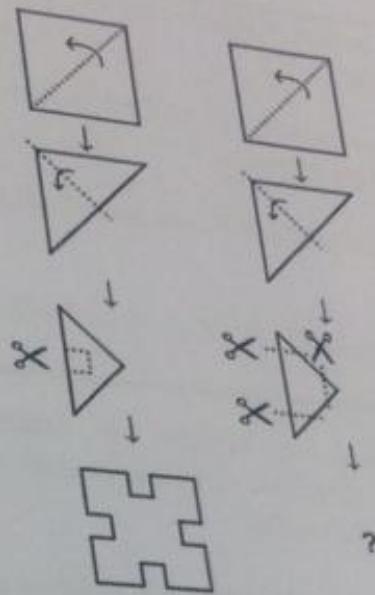


كدام شكل در جایی که با سوالیه نشان داده شده است می باشد؟

پیدا کنید.

جد الشكل المشار إليه بعلامة السؤال.

74.



78.

$$\frac{x+y}{1+\frac{1}{x \otimes y}} = 1 \Rightarrow (-2) \otimes 4 = ?$$

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

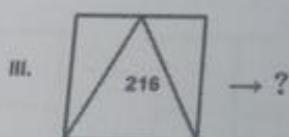
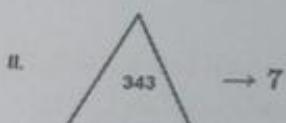
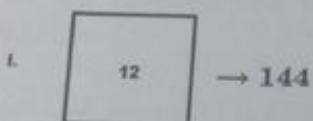
80.



Yukarıdaki şekilde, bir saatin aynadaki yansımısi verilmiştir.  
Buna göre, 10 dakika sonra gerçek zaman aşağıdakilerden hangisidir?

Above is the reflection of a clock in a mirror.  
Accordingly, what is the actual time in 10 minutes later?

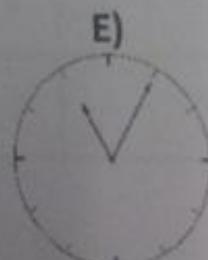
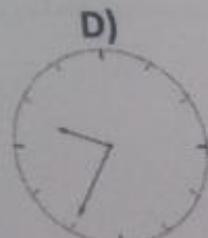
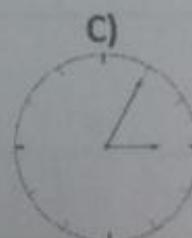
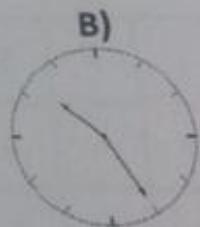
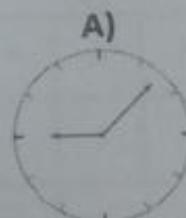
79.



36

- B) 49      C) 64      D) 81      E) 121

الشكل في الأعلى عبارة عن انعكاس لساعة في مرآة،  
بناء على هذا ما الوقت الحقيقي بعد عشر دقائق؟



78.

$$\frac{x+y}{1+\frac{1}{x \otimes y}} = 1 \Rightarrow (-2) \otimes 4 = ?$$

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

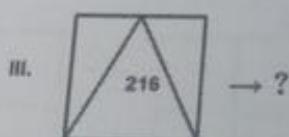
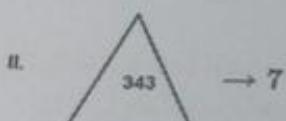
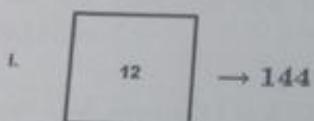
80.



Yukarıdaki şekilde, bir saatin aynadaki yansımısi verilmiştir.  
Buna göre, 10 dakika sonra gerçek zaman aşağıdakilerden hangisidir?

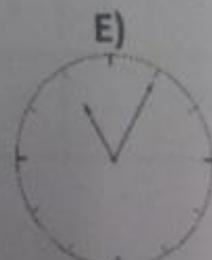
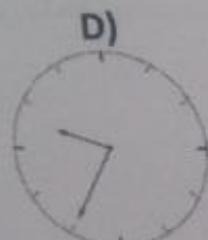
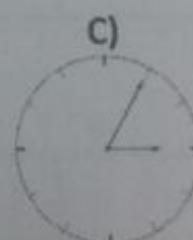
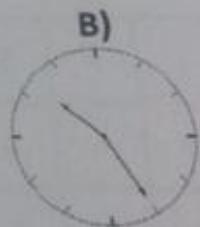
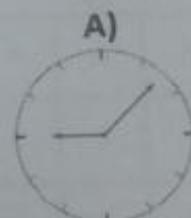
Above is the reflection of a clock in a mirror.  
Accordingly, what is the actual time in 10 minutes later?

79.



- 36      B) 49      C) 64      D) 81      E) 121

الشكل في الأعلى عبارة عن انعكاس لساعة في مرآة،  
بناء على هذا ما الوقت الحقيقي بعد عشر دقائق؟



A

1.

$$\left(4 + \frac{1}{11}\right) \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{5}\right) = ?$$

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

3.

$$\frac{\left(\frac{1}{5}\right)^{-2} - \left(\frac{1}{2}\right)^{-2}}{10^2 - 4^2} = ?$$

A) 0,16

B) 0,25

C) 0,9

D) 0,75

E) 0,5

2.

$$\frac{(0,8 + 3,2)! + 4!}{1,6} = ?$$

A) 15

B) 20

C) 25

D) 30

E) 35

4.

$$\left(\sqrt{18} - \frac{6}{\sqrt{32}}\right) : \frac{1}{\sqrt{8}} = ?$$

A)  $2\sqrt{2}$

B) 3

C)  $5\sqrt{2}$

D) 6

E) 9

**A**

**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST**

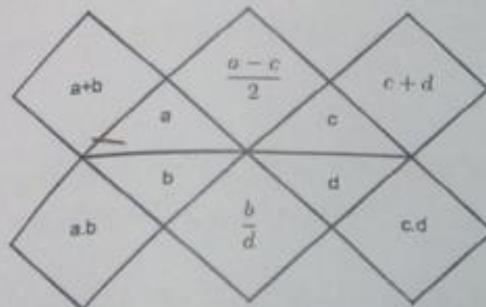
امتحان المهارات التعليمية الأساسية

43-45. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

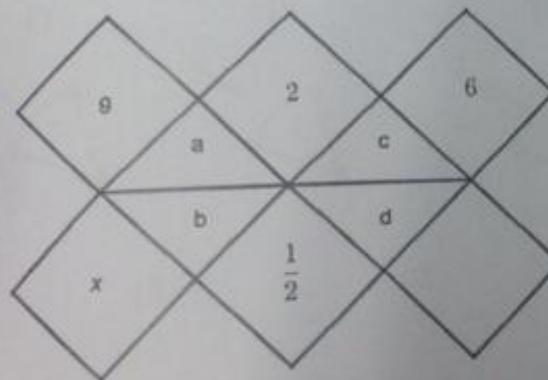
Answer questions 43, 44 and 45 according to the information given below.

سوالات 43 إلى 45 راير اساس اطلاعات داده شده در زیر پاسخ بدھو.

أجب عن الأسئلة من 43 إلى 45 حسب المعلومات المعلقة أدناه.



43.



$$\Rightarrow x = ?$$

A) 4

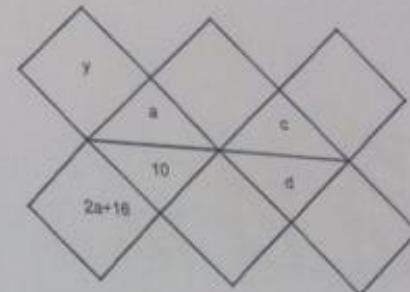
B) 6

C) 8

D) 10

E) 12

44.



$$\Rightarrow y = ?$$

A) 8

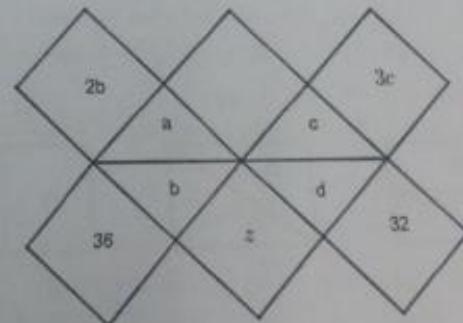
B) 9

C) 10

D) 11

E) 12

45.



$$\Rightarrow z^2 = ?$$

A)  $\frac{1}{4}$ B)  $\frac{9}{4}$ C)  $\frac{1}{9}$ D)  $\frac{9}{16}$ E)  $\frac{1}{36}$

A

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST  
 امتحان المهارات التعليمية الأساسية

24.  $z = a + ib \in \mathbb{C}$ ,

أعداد مركبة  $z = a + ib$

$$z - 2\bar{z} + 3 - 12i = 0 \Rightarrow z \cdot \bar{z} = ?$$

- A) 15      B) 18      C) 20      D) 22      E) 25

26. اللوغاريتم الطبيعي /  $\ln$

$$\int_1^e \frac{\ln(xe^x)}{x} dx = ?$$

- A)  $e - \frac{1}{2}$       B)  $e + \frac{1}{2}$       C)  $e$

- D)  $e - 1$       E)  $e + 2$

25. حد/نهاية  $/lim$

$$f(x) = x^3 + \ln x \Rightarrow \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(2+h) - f(2-h)}{h} = ?$$

- A) 10      B) 15      C) 20      D) 25      E) 30

A

جتا / cos  
ظل / tan

28.

$$\frac{\cos 15^\circ}{1 + \tan 30^\circ} = ?$$

A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$       B)  $\frac{\sqrt{3}}{4}$       C)  $\frac{1}{6}$   
 D)  $\frac{2}{3}$       E)  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{8}}$

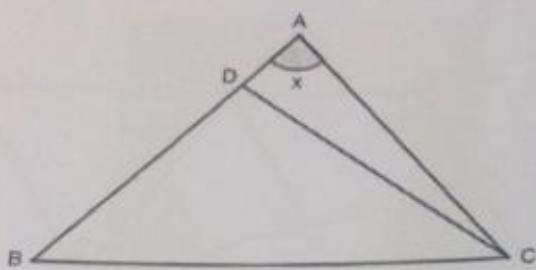
27.  $A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \Rightarrow A + A^2 + A^3 + A^4 = ?$

- A)  $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$       B)  $\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$       C)  $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$   
 D)  $\begin{bmatrix} 4 & 0 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$       E)  $\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$

A

ازمون مهارت های یادگیری پایه ای /  
 TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST /  
 امتحان المهارات التعليمية الأساسية

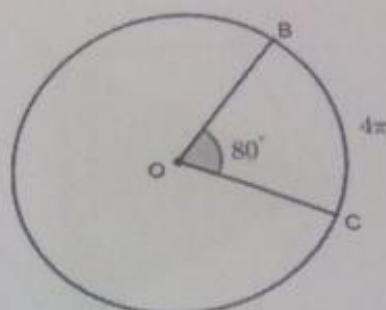
37.



$$\begin{aligned}|AB| &= |AC| \\|BD| &= |BC| \\ \frac{m(\widehat{DCA})}{m(\widehat{ABC})} &= \frac{1}{4} \\ m(\widehat{DAC}) &= x = ?\end{aligned}$$

- B) 28      C) 32      D) 36      E) 40      A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

38.



O merkezli çember  
 A circle with centered O  
 دائرة مرکزی O  
 دائرة مرکزها O

$$\begin{aligned}|BC| &= 4\pi \\ m(\widehat{BOC}) &= 80^\circ \\ |OB| &=?\end{aligned}$$

FEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST

امتحان المهارات التعليمية الأساسية

Suru işaretü ile gösterilen sayıyı bulunuz.

the number shown by the question mark.

Kıdam عدد در جایی که با سوالیه نشان داده شده است می باشد.

جد الرقم المشار إليه بعلامة السؤال.

$$\frac{\square \odot \odot \triangle \odot}{\begin{matrix} 4 & 1 & 2 & 0 & 3 \end{matrix}} = \frac{\square \odot \odot \odot \triangle \odot}{?}$$

A) 43410

B) 42364

C) 41230

D) 41326

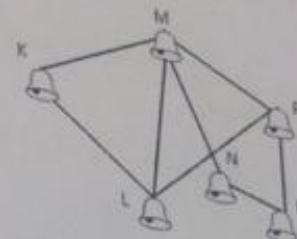
E) 43413

A

ازمون مهارت های پایه ای

/ امتحان المهارات التعليمية الأساسية

49.



Yukarıdaki şekilde, birbirine bağlı ziller gösterilmiştir. Bir zil çalışmaya başladığında, ona doğrudan bağlı zillerde çalışmaktadır.

Buna göre, hangi zil çalışmaya başlarsa, en fazla sayıda zil çalar?

Bells connected to each other are shown in the above figure. When a bell starts ringing, the bells directly connected to the bell also start ringing.

Which bell should start ringing for the maximum number of bells ring?

در شکل بالا زنگ هایی که باهم وصل شده است دیده می شود. وقتی که یک زنگ زده شد به آن زنگ مستقیم وصل شده زنگ ها هم به صدا می آید. نظر به این کدام زنگ که زده شود بسیاری از زنگ های صدا می آید؟

في الرسم أعلاه مجموعة من الأجراس متصلة بعضها، عندما يبدأ لحدها بالرنين تبدأ الأجراس المتصلة به مباشرة بالرنين، لكن يرن أكبر عدد من الأجراس، أي جرس يجب أن يبدأ بالرنين؟

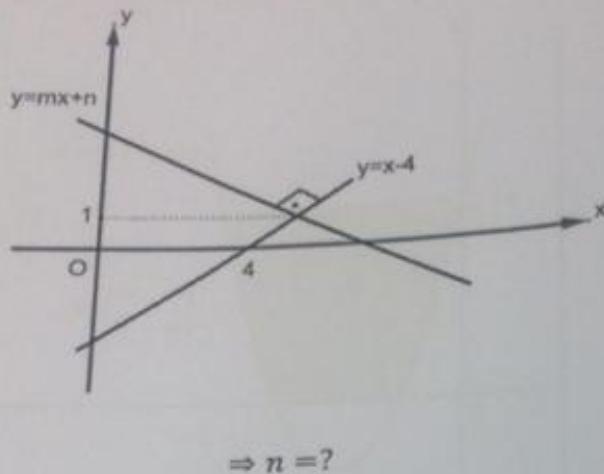
- A) K      B) L      C) M      D) N      E) P



A

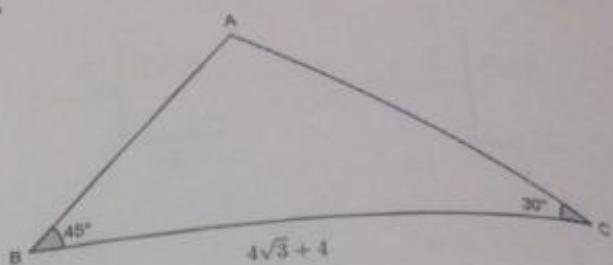
ازمون مهارت های یادگیری پایه ای /  
 TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST  
 امتحان المهارات التعليمية الأساسية

31.



- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8      E) 9

32.



- A) 3      B)  $4\sqrt{2}$       C) 4      D)  $4\sqrt{3}$       E)  $\sqrt{6}$

A

ازمون مهارت های پایه ای پایه ای  
 TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST /  
 امتحان المهارات التعليمية الأساسية

15.  $|x| + |x + 1| = 5 \Rightarrow \min\{x\} = ?$

13.  $\sqrt{k \text{ tane / times}} = k + 9 \Rightarrow k = ?$   
مرات / دفعات

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

- A) -4      B) -3      C) -1      D) 1      E) 3

14.

$$A = \{a_1, a_2, \dots, a_{36}\}$$

$$B = \{a_8, a_9, \dots, a_{61}\} \Rightarrow n(A \cup B) = ?$$

- 6      B) 38      C) 49      D) 61      E) 73

16.

$$x^3 - 6x^2 + x - 6$$

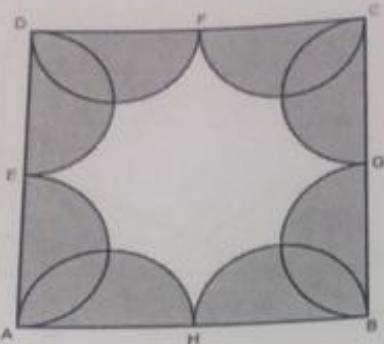
$$\begin{array}{r} x - a \\ \hline \end{array}$$

0

$$\Rightarrow a = ?$$

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 6

34.



Yukarıdaki şekilde ABCD karesinin içine sekiz tane eş yarımdaire çizilmiştir ve  $|AB| = 4$  tür.  
Boyalı olmayan bölgenin alanı kaçtır?

Not:  $\pi = 3$  alınız.

In above figure, there are 8 equal semicircles in the square ABCD and  $|AB| = 4$ .

Find the area non-shaded region.

Note: Take  $\pi = 3$ .

در بالا در مربع ABCD هشت دانه نیمه دایره وجود دارد و  $|AB| = 4$  است.

مساحت ساحه بی رنگ چند است؟

نوت:  $\pi = 3$

في الشكل أعلاه ثمانية نصف دائر متساوية في المربع ABCD و

$|AB| = 4$ .

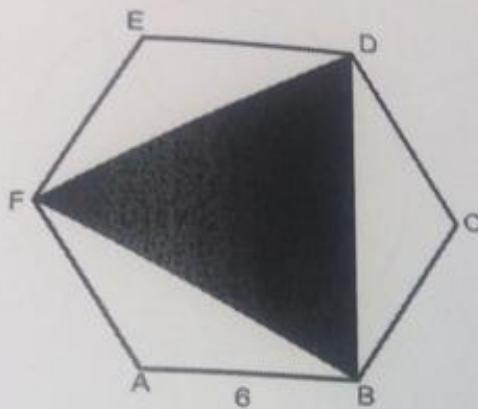
جد مساحة المنطقة غير المظللة

اعتبر  $\pi = 3$ .

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST /  
امتحان المهارات التعليمية الأساسية

35.



ABCDEF düzgün altıgen  
ABCDEF regular hexagon

ABCDEF شش ضلی منظم  
ABCDEF متسن منظم

$$|AB| = 6$$

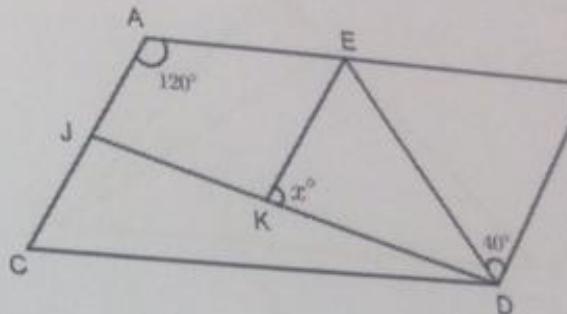
$$\text{Alan}(FDB) = ?$$

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

$$\text{مساحت}(FDB) = ?$$

$$\text{مساحة}(FDB) = ?$$

36.



ABCD paralelkenar

ABCD parallelogram

متواضي الأضلاع ABCD

$$[EK] // [BD]$$

$$m(\widehat{EAJ}) = 120^\circ$$

$$m(\widehat{EDB}) = 40^\circ$$

$$m(\widehat{KED}) = x^\circ \Rightarrow x =$$

- A) 30      B) 50      C) 60

- A)  $10\sqrt{3}$     B)  $12\sqrt{3}$     C)  $16\sqrt{3}$     D)  $18\sqrt{3}$     E)  $27\sqrt{3}$

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST /  
امتحان المهارات التعليمية الأساسية

55.

$$\begin{array}{l} I. \\ \left\{ \begin{array}{l} KAK \\ LEK \\ ALK \\ AEK \\ EAL \end{array} \right. \\ II. \\ \left\{ \begin{array}{l} 375 \\ 723 \\ 525 \\ 275 \\ 235 \end{array} \right. \end{array} \Rightarrow KEL = ?$$

I.gruptaki kelimelerin harfleri birer rakam ile gösterilerek II.gruptaki sayılar elde edilmiştir. Buna göre, KEL hangi sayı ile gösterilmiştir?

The numbers in group II stands for the words in group I where each letter has been coded with a specific numeral. Which number corresponds to EL?

هر حرف کلمه های گروپ اول که با یک عدد نشان داده شده است و اعداد گروپ دوم بینست آمده است. نظر به این کلمه KEL با کدام اعداد نشان داده میشود؟

بناء على العلاقة بين الحروف في المجموعة (I) والأرقام المجموعة (II) حيث يمثل كل حرف رقمًا واحدًا، جد العدد الذي يمثل الحروف  $?KEL$

- B)357    C)732    D)523    E)537

56.

$$\left. \begin{array}{l} (6 \blacksquare 2) \Delta 2 = 4 \\ (12 \Delta 3) \blacksquare 5 = 9 \\ (8 \blacksquare 4) \Delta 3 = 4 \\ 15 \Delta 5 \blacksquare 7 = ? \end{array} \right\}$$

Yukarıdaki eşitliklerde  $\blacksquare$  ve  $\Delta$  işlemlerinin görevleri verilmiştir. Soru işaretü ile gösterilen sayıyı bulunuz.

Let  $\blacksquare$  and  $\Delta$  be operations above. Find the number shown by the question mark.

در تسلی های بالا وظیف  $\blacksquare$  و  $\Delta$  داده شده است.  
جواب موالیه چند است؟

إذا كان  $\blacksquare$  و  $\Delta$  تمثل رموز عمليات حسابية في المعادلات السابقة، جد النتيجة المشار إليها بعلامة السؤال.

- A) 4    B) 6    C) 8    D) 10    E) 12

57.

$$\left. \begin{array}{l} I. \quad 4 \rightarrow 8 \rightarrow 12 \\ II. \quad 5 \rightarrow 2a + 6 \rightarrow 15 \\ III. \quad a + 4 \rightarrow 12 \rightarrow 4a + 10 \end{array} \right\} \Rightarrow a = ?$$

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4    E) 5

60-62. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

Answer questions 60, 61 and 62 according to the information given below.

سؤالات 60 إلى 62 را برا اساس اطلاعات داده شده در زیر پاسخ بدهید.

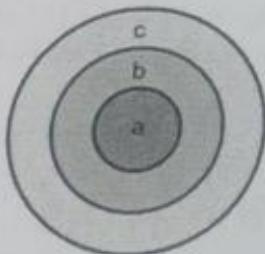
أجب عن الأسئلة من 60 إلى 62 حسب المعلومات المعلقة أدناه.

Aşağıdaki şekil, a, b ve c puanlı bir dart göstermektedir.

The following figure shows a dart board with scores a, b and c.

در شکل زیر دارت با نمرات a,b,c داده شده است.

الشكل التالي يمثل هدف رمي الأسهم مُعلّماً بالدرجات a , b , c

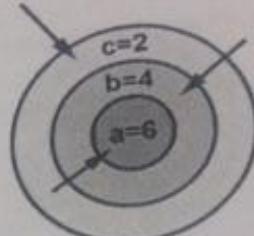


Örnek: Darta atılan üç okla, elde edilen puan aşağıda gösterilmiştir.

Example: Let a=6, b=4 and c=2. Then the three arrows shown below get  $6+4+2=12$  scores total.

مثال: به دارت 3 تیر انداخته شده و 12 نمره بدست آمده در شکل زیر نشان داده شده است.

مثال: إذا كان a=6, b=4 , c=2 إذن مجموع النقاط لثلاثة أسمهم يحسب هكذا  $.6+4+2=12$



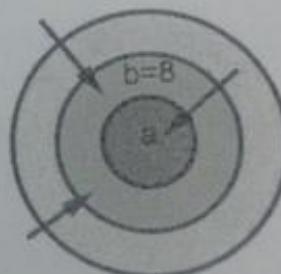
Toplam Puan:  $6+4+2=12$

Total score:  $6+4+2=12$

مجموع نمرات  $6+4+2=12$

مجموع النقاط  $6+4+2=12$

60.



Puan: 26

Total Score: 26

مجموع نمرات 26

مجموع النقاط 26

$\Rightarrow a=?$

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

75-77. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

Answer questions 75, 76 and 77 according to the information given below.

سوالات 75 إلى 77 را بر اساس اطلاعات داده شده در زیر پاسخ بدهید.

أجب عن الأسئلة من 75 إلى 77 حسب المعلومات المقطعة أدناه.

Aşağıdaki şekilde, A tablosu, B tablosunun satırlarındaki ve C tablosunun sütunlardaki sayılar kullanılarak doldurulmuştur.

In the following figure, the table A is filled by using the numbers in the rows of the table B and the columns of the table C.

در شکل زیر تابلوی A با اعداد سطرهای تابلوی B و با اعداد ستون های تابلوی C به وجود آمده است.

في الشكل التالي، الجدول (A)، يُملأ باستخدام الأرقام في الصفوف من الجدول (B)، والأعمدة من الجدول (C)

B			A		
1	2	3	3	1	2
1	1	4	4	1	1
5	6	3	3	6	5

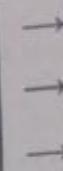
→      →      →

3	1	5
3	1	1
4	6	2

C

75.

B		
7	8	9
3	6	4
2	5	4



A

?

6	2	3
4	4	7
9	8	5

↑      ↑      ↑

C

A)

9	8	7
6	4	3
2	4	5

B)

7	9	8
6	4	3
5	2	4

C)

9	8	7
4	3	4
4	5	2

D)

8	9	7
3	4	6
2	4	5

E)

9	8	7
6	4	3
4	2	5

75-77. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

Answer questions 75, 76 and 77 according to the information given below.

سوالات 75 إلى 77 را بر اساس اطلاعات داده شده در زیر پاسخ بدهید.

أجب عن الأسئلة من 75 إلى 77 حسب المعلومات المقطعة أدناه.

Aşağıdaki şekilde, A tablosu, B tablosunun satırlarındaki ve C tablosunun sütunlardaki sayılar kullanılarak doldurulmuştur.

In the following figure, the table A is filled by using the numbers in the rows of the table B and the columns of the table C.

در شکل زیر تابلوی A با اعداد سطرهای تابلوی B و با اعداد ستون های تابلوی C به وجود آمده است.

في الشكل التالي، الجدول (A)، يُملأ باستخدام الأرقام في الصفوف من الجدول (B)، والأعمدة من الجدول (C)

B			A		
1	2	3	3	1	2
1	1	4	4	1	1
5	6	3	3	6	5

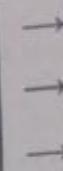
→      →      →

3	1	5
3	1	1
4	6	2

C

75.

B		
7	8	9
3	6	4
2	5	4



A

?

6	2	3
4	4	7
9	8	5

↑      ↑      ↑

C

A)

9	8	7
6	4	3
2	4	5

B)

7	9	8
6	4	3
5	2	4

C)

9	8	7
4	3	4
4	5	2

D)

8	9	7
3	4	6
2	4	5

E)

9	8	7
6	4	3
4	2	5



**TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ / BASIC LEARNING SKILLS TEST**  
**SINAV KURALLARI / EXAMINATION RULES**

- 1) Soru kâğıtlarını alır almadı, soruların eksik olup olmadığını, basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz ve eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhal sınav görevlilerine başvurunuz.
- 2) Soruları cevaplamaya geçmeden önce soru kâğıtlarında ayrılan yere kimlik bilgileriniz ile sınav bilgilerinizi mutlaka yazınız.
- 3) Sınavın başlamasını izleyen **ILK 15 DAKİKA** içerisinde sınav salonunu terk etmenize izin verilmeyecektir. Sınav salonundan dışarı çıkanlar tekrar sınav salonuna alınmayacaklardır.
- 4) Adayların sınavda yanlarında her türlü ses ve görüntü kayıt etmeye yarayan araçlar (CEP TELEFONU, telsiz, çağrı cihazı vb. iletişim araçları ile görüntü kaydetmeye yarayan fotoğraf makinesi, kamera) ve hesap makinesi bulundurmaları kesinlikle yasaktır.
- 5) Cevapların "*Cevap Kâğıdına*" işaretlenmemiş olması gerekmektedir. Soru Kitapçığına işaretlenen cevaplar geçersiz sayılacaktır.
- 6) Sınav süresince adayların konuşmaları, kopya çekmeleri ve kopya vermeleri sınav kurallarına aykırıdır. Böyle davranışlığı herhangi bir yolla belirlenen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
- 7) Sınav sonunda her aday, kullandığı soru kitapçığını ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim edeceklerdir. Soru kitapçığı ve cevap kâğıdını teslim etmeyen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
- 8) Sınav kurallarına uymayan veya sınav sonunda sınav kitapçığını ve cevap kâğıdını teslim etmeyen adayların sınavları geçersiz sayılacak ve adayların cevap kâğıdı değerlendirmeye alınmayacağından emin olunacaktır. Ayrıca, bu adaylar için **Sınav Sonuç Belgesi** düzenlenmeyecektir.

- 1) As soon as you receive your test booklet and answer sheet, please check to ensure that there are no questions or pages missing and that no typesetting errors are present. If you notice anything missing or a typesetting issue with your documents, please consult with test officials immediately to have them changed.
- 2) Before starting to answer the questions, please make sure to write your demographic information and exam details in the appropriate places on the answer sheet.
- 3) After the first 15 minutes of the exam, you will not be allowed to leave the examination room. If you leave the examination room, you will not be allowed to reenter.
- 4) It is strictly forbidden for candidates to bring any kind of electronic devices with voice and photo recording capabilities (Cellular/Mobile phones, walkie-talkies, digital cameras, calculators, etc.) into the examination room.
- 5) All of the answers must be marked on the answer sheet. Those answers marked in the test booklet will be considered invalid.
- 6) Talking to others and cheating during the examination is against the exam rules. The examination results of those who have been found in violation of this rule will be considered invalid.
- 7) All candidates must return their examination booklets and answer sheets to the examination officials at the end of the exam.
- 8) The examination results of those who do not comply with the examination rules and regulations and/or refuse to return their answer sheets will not be taken into consideration and will be considered invalid. Examination results will not be issued for such candidates.