



سعادت آباد - بلوار دریا - روبروی خیابان صرافها - پلاک 54 - واحد 10



1.

I.	II.
SEDA	
EDAS	1936
SADE	3619
ESAD	9163
DESA	3916
SEAD = ?	

I. gruptaki harflerin birer rakam gösterdiği biliniyor. II. grupta da bu rakamlardan oluşan sayılar elde edilmiştir. Buna göre soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 3619 B) 1639 C) 6391
D) 3961 E) 1693

2.

I.	II.
  	
  	572 125 153
  	
  	712 737
  	
  	=?

Yukarıda gösterilen I. gruptaki kümenin yüz ifadeleri birer rakamla gösterilerek II. gruptaki sayılar elde edilmiştir. Soru işaretiyle belirtilen yüz ifadelerinin hangi sayıyı gösterdiğini bulunuz?

- A) 737 B) 712 C) 572
D) 153 E) 123

3. Aşağıda verilen I. grup kümedeki kelimelerin harfleri, II. grup kümede sayılarla ifade edilmiştir. Soru işaretiyle belirtilen kelimenin harfleri kaç sayısını verir?

I.	II.
KATI	
CADI	3134 2164
SANI	7164
DADI	5184 2134
CANI	
CANI = ?	

- A) 3134 B) 2134 C) 2164
D) 5184 E) 7164

20.

$$a \square b = a + b$$

$$a \Delta b = \begin{cases} a, & a \cdot b < 0 \\ -b, & a \cdot b \geq 0 \end{cases}$$

$$(2\Delta 1) \square (2\Delta (-1)) = ?$$

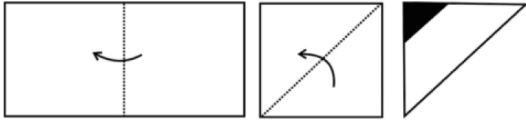
- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

21.

Şekil I.

Şekil II.

Şekil III.



Yukarıda Şekil I'deki dikdörtgen biçimli kağıt kesik çizgi boyunca okla gösterilen bölge üzerine katlanıp Şekil II, Şekil II'deki kağıt da yine kesik çizgi boyunca okla gösterilen bölge üzerine katlanıp Şekil III elde ediliyor. Şekil III'deki kağıdın siyahla gösterilen bölgesi kesilip çıkarılıyor.

Kesilip çıkarılan bölge siyahla gösterildiğine göre, kağıt açıldığında hangi şekil elde edilir?

A)

B)

C)

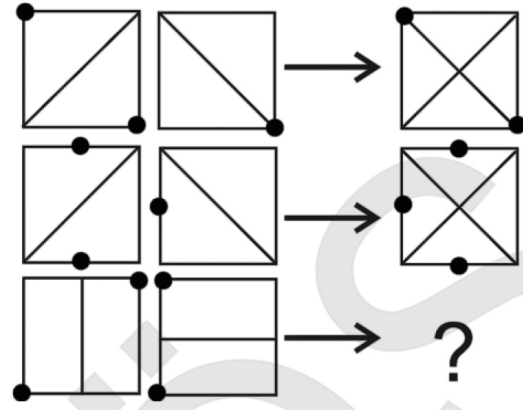


D)

E)



22.



Yukarıdaki şekilde soru işaretinin yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

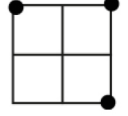
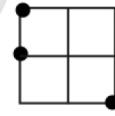
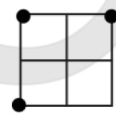
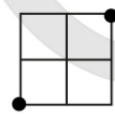
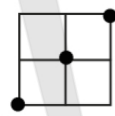
A)

B)

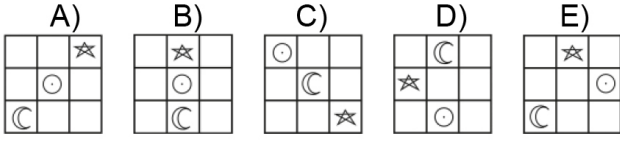
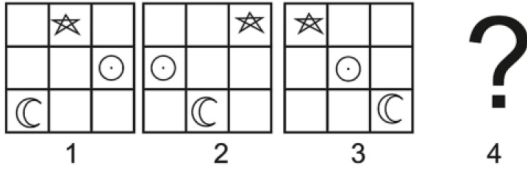
C)

D)

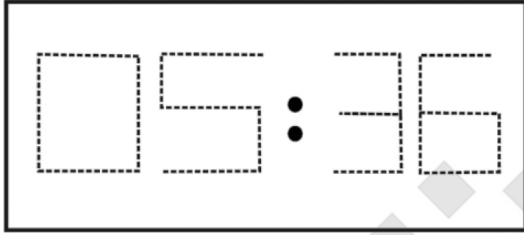
E)



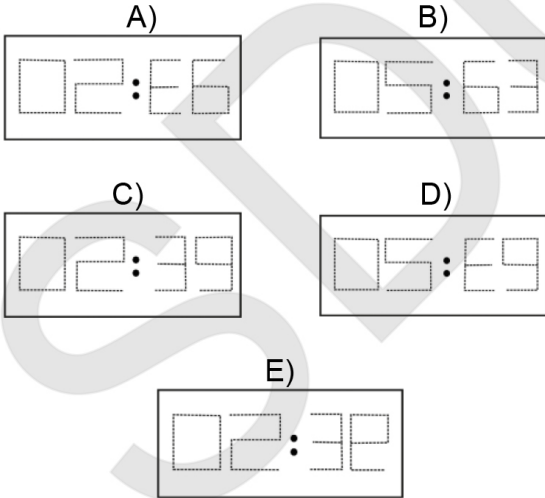
24. Aşağıdaki şekilde soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?



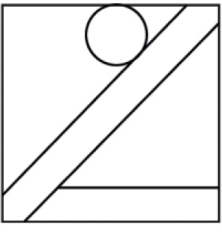
25.



Yukarıdaki dijital saat 05:36'yı göstermektedir. Bu saatin alt tarafına bir ayna konulduğunda aynadaki görüntü aşağıdakilerden hangisi olur?



29.

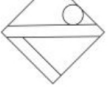


Seçeneklerden hangisi
yanda verilen şeklin
deėiřik aırlarla
dönüřtürülmesi ile elde
edilemez?

A)



B)



C)



D)

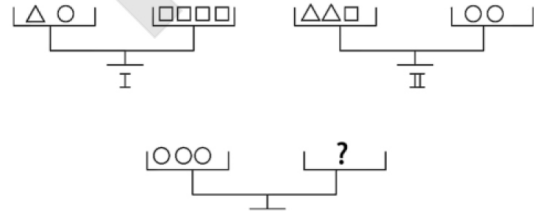


E)



31.

32.



Yukarıdaki terazinin dengede durabilmesi için
soru işareti bulunan yere ařaėıdakilerin hangisi
getirilebilir?

A) $\triangle \triangle$ B) $\square \square \square \triangle$ C) $\triangle \triangle \square \square$ D) $\square \square \square \square \triangle$ E) $\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \square$

41.

$$\frac{3}{3,75} - \left(\frac{6,25}{12,5} : \frac{1,5}{0,6} \right) = ?$$

- A) 1 B) $\frac{3}{5}$ C) $-\frac{7}{3}$ D) $-\frac{5}{2}$ E) $\frac{7}{10}$

42.

$$1 + \frac{1}{1 - \frac{2}{3}} - \frac{2 - \frac{1}{3}}{1 + \frac{3}{2}} = ?$$

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) 3 D) $-\frac{7}{2}$ E) $\frac{10}{3}$

43.

$$(12211)_3 = (a21)_6 \Rightarrow a = ?$$

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

44.

$$x, y, z \in \mathbb{Z}$$

$$\left. \begin{array}{l} \frac{x}{y} = \frac{2}{5} \\ \frac{z}{x} = \frac{4}{3} \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{3x + 2y}{z} = ?$$

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

45.

$$\frac{8!+7!}{8!-9!} \cdot \frac{5!+3!}{3!-4!} = ?$$

- A) $-\frac{45}{46}$ B) $-\frac{17}{18}$ C) 1
D) $\frac{24}{25}$ E) $\frac{63}{64}$

46.

$$\frac{x}{3} - \frac{2x-4}{5} = 1 \Rightarrow x = ?$$

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

$P(x) = 2x^3 + 7x^2 + mx - 10$ polinomu
 $Q(x) = 2x + 5$ polinomuna tam bölünebiliyorsa m
nedir?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2 E) 3

54.

$P(x) = (a + 1)x^3 + bx^2 + (c - 3)x + 2$ ve
 $Q(x) = (2 - b)x^2 + 2x - d + 1$ polinomları
birbirine eşit olduğuna göre $a + b + c + d = ?$

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

55.

$\log_7 2 = a$ ve $\log_7 5 = b \Rightarrow \log_7 200 = ?$

- A) $a^2 - 3b^2$ B) $a^3 + b^2$ C) $4a + 5b$
D) $3a + 2b$ E) $8ab$

57.

$\log_2(15!) = x \Rightarrow \log_2(16!) = ?$

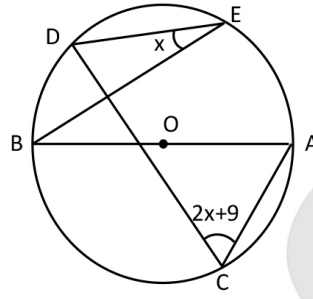
- A) $2x$ B) $6x$ C) x D) $x+1$ E) $x+4$

58.

$\int_0^1 xe^x dx = ?$

- A) 1 B) $e-1$ C) $\frac{e}{2}$ D) $1 - e^2$ E) 0

78.



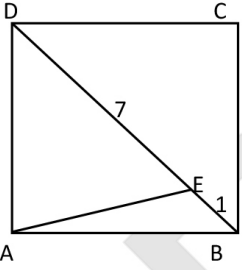
O merkezli $[AB]=2$ çaplı
çember verilmiştir.

$$m(\widehat{ACD}) = 2x + 9$$

$$m(\widehat{BED}) = x = ?$$

- A) 21 B) 27 C) 33 D) 48 E) 54

77.



ABCD kare

$[BD]$ köşegen

$$|BE| = 1 \text{ birim}$$

$$|DE| = 7 \text{ birim}$$

$$|AE| = ?$$

- A) 4 B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{5}$
D) 5 E) $2\sqrt{7}$