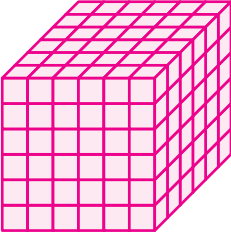


1.



Birim küplerden oluşan yapının tüm yüzeyi ma-
viye boyanıyor. Yalnız iki yüzü boyalı kaç küp
oluşur?

- A) 30 B) 36 C) 48 D) 60

2.

c	e	b		
		a		
e		c		
	d			?
b				e

Her satır ve sütuna a, b, c, d, e harfleri birer kez
yazılacaktır.

Buna göre, ? yerine hangi harf gelmelidir?

- A) a B) b C) c D) d

3.

▲	x	■	+	○	→ 33
x		:		:	
7	+	2	x	★	→ 13
-		-		+	
●	:	◆	-	☾	→ 3
↓		↓		↓	
20		2		8	

▲, ■, ○, ●, ◆, ★, ☾

Semboller 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9 rakamlarından birini
temsil etmektedir. Dışarıda yazılı olan sayılar ise
işlemlerin sonucudur.

Buna göre, ■ + ● toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 14 D) 17

4. Tablo: Bilet satış adedine göre ücretler.

Satılmayan Bilet Satışı (x)	Bilet Ücreti (TL)
$140 < x \leq 150$	25
$80 < x \leq 140$	32
$20 < x \leq 80$	35
$1 \leq x \leq 20$	45

Konser için satışa sunulan biletlerden x adet satıl-
dıgında bilet ücretleri tablodaki gibi belirlenmiştir.

Satılmayan bilet sayısı 146 iken art arda 15 bilet
satıldığında bir biletin fiyatı en fazla kaç liradır?

- A) 25 B) 32 C) 35 D) 45

5.

$x3$ ve $6y$ iki basamaklı doğal sayılardır. Bununla
ilgili olarak bilinenler şöyledir.

- x ile 3 aralarında asal değildir.
- y ile 6 aralarında asaldır.
- $x3 < 6y$ dir.

Buna göre, $x + y$ toplamı kaç farklı değer alır?

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

6.

$\boxed{3} \boxed{4} \boxed{5} \boxed{-2} \boxed{-3}$

Yukarıdaki sayılardan ikisi seçilerek biri taban
diğeri üs olacak şekilde bir üslü ifade oluşturu-
lacaktır. Oluşturulacak üslü ifadenin değeri en
az kaç olur?

- A) -81 B) -125
C) -625 D) -243

7. $0,0000000000000123 = 0,123 \cdot 10^t$

olduğuna göre, t kaçtır?

- A) -13 B) -3 C) 13 D) 3

8. 20 ile 40 arasındaki asal sayıların tamamı eş büyüklükteki kartlara birer kez yazılarak bir torbaya atılıyor.

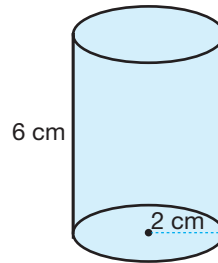
Bu torbadan rastgele bir kart çekme deneyinin örnek uzayın elemanlarından biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 23 B) 25 C) 29 D) 31

9. Koordinat düzleminde $K(-2, -5)$ noktasının orijin etrafında saat yönünde 90° döndürülmesi ile elde edilen nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-5, -2)$ B) $(-5, 2)$
C) $(2, -5)$ D) $(2, 5)$

10.



Yukarıda verilen silindirin yüzey alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 100 B) 96 C) 92 D) 84