



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

## Kasım Ara Tatil Testi

Test 11

1. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi 64 sayısına eşit değildir?

- A)  $64^1$  B)  $4^3$  C)  $2^6$  D)  $64^0$

2.  $[6 + 4 : 2] + [2 + 6 : 2 \times 3]$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 19 B) 17 C) 16 D) 11

3. 36 sayısının kaç tane doğal sayı böleni vardır?

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

4. Aşağıda bir toptancının elindeki iki farklı renkte kumaşın alış ve satış fiyatı verilmiştir.

**Tablo:** Kumaşların Alış ve Satış Fiyatları

Kumaş	Alış Fiyatı (TL)	Satış Fiyatı (TL)
Siyah	9	14
Kırmızı	18	27

Toptancı gün içinde 16 m siyah, 8 m kırmızı kumaş satmıştır.

Buna göre toptancı bu satışlardan toplam kaç lira kâr elde etmiştir?

- A) 172 B) 160 C) 152 D) 140

5. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 3 hem de 4 ile tam bölünebilir?

- A) 2142 B) 7196 C) 5034 D) 8424

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En büyük iki basamaklı negatif tam sayı  $-99$ 'dur.  
B) İki basamaklı rakamları farklı en küçük tam sayı  $-10$ 'dur.  
C)  $-10$ 'dan büyük, en küçük tam sayı  $-9$ 'dur.  
D) Sıfır pozitif tam sayıdır.

7. 16 ve 24 sayılarının 100'den küçük ortak katlarının en büyüğü ile ortak bölenlerinin en büyüğünün toplamı kaçtır?

- A) 98 B) 104 C) 118 D) 120

8.  $A = \{klm, 1, 2, 3\}$

kümesi verilmiştir.

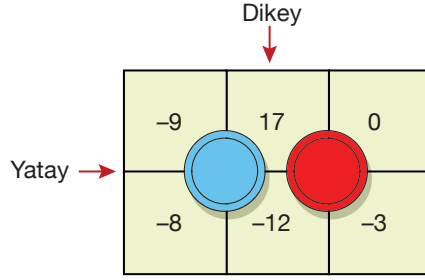
Yukarıda verilen A kümesi ile ilgili,

- I.  $k \in A$   
II.  $s(A) = 4$   
III.  $123 \in A$

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II. B) I ve II.  
C) I ve III. D) I, II ve III.

9. Aşağıda verilen düzenekte altı adet sayı hanesi ve iki adet buton bulunmaktadır.



Bu düzenekte mavi butona basıldığında dikey sıradaki tam sayılar; büyük olanlar yukarıda küçük olanlar aşağıda olacak şekilde sıralanıyor. Kırmızı butona basıldığında ise yatay sıradaki tam sayılar soldan sağa doğru büyükten küçüğe doğru sıralanıyor.

**Buna göre düzenek şekildeki gibi iken önce mavi düğmeye ardından kırmızı düğmeye basıldığında düzenenin son görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?**

A) 

-3	-9	-12
0	-8	17

 B) 

-3	-9	-12
17	-8	0

 C) 

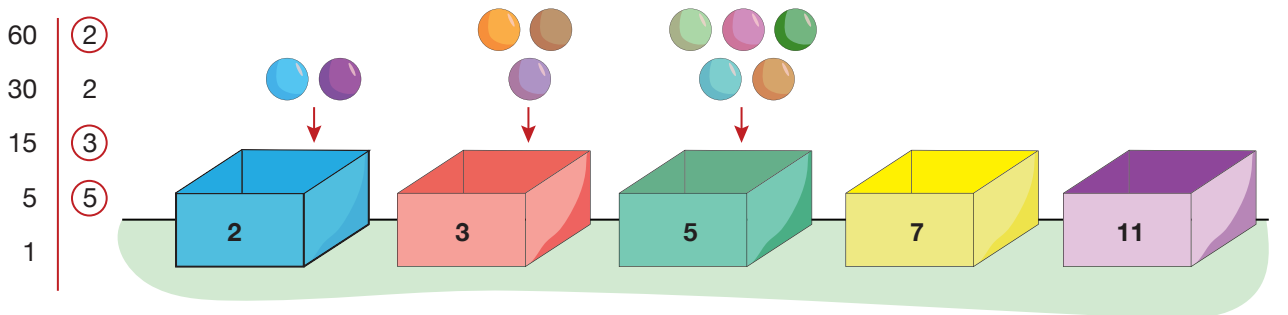
17	0	-8
-3	-9	-12

 D) 

0	-8	17
-12	-9	-3

10. Aşağıda verilen etkinlikte, bir doğal sayının asal çarpanları belirlendikten sonra her bir asal çarpan için asal sayılarla numaralandırılmış kutulara asal çarpanlarının değeri kadar top atılacaktır.

Örneğin; 60 sayısının asal çarpanları belirlendiğinde 2 numaralı kutuya 2 top, 3 numaralı kutuya 3 top ve 5 numaralı kutuya 5 top olmak üzere toplam 10 top atılır.



Aynı etkinlikte Funda, 308 sayısının asal çarpanlarını belirledikten sonra kutulardan birine atması gereken topları unutmuştur.

**Funda toplamda 13 top kullandığına göre kaç numaralı kutuya topları atmamıştır?**

A) 2

B) 5

C) 7

D) 11