



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

## Tam Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemleri ile Toplama İşleminin Özellikleri • Test 2

1.  $(-15) - (+12) - (-9)$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) -36 B) -18 C) 6 D) 8

2.  $(-12) + 0 = A$   
 $(-7) + (+7) = B$   
Verilen eşitliklere göre  $A + B$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -12 B) -5 C) 5 D) 12

3.  $[(+8) + (-5)] - [(-14) - (-9)]$   
Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -8 B) -2 C) 2 D) 8

4. Toptancıdan 420 liralık alışveriş yapan bir kantinci 370 liralık satış yapıyor.  
Başlangıçta 210 lirası olan bu kantincinin satıştan sonraki para durumunu lira cinsinden gösteren tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -260 B) -160 C) 160 D) 260

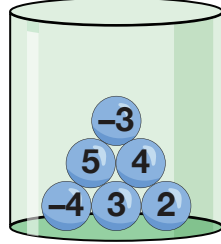
5.  $(-18) - (+16) + |-7|$   
Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -27 B) -2 C) 27 D) 41

6.  $[(-8) + (+6)] + 2 = A + [(+6) + (+2)]$   
 $(+24) + (-18) = (-18) + B$   
Verilen eşitliklere göre " $A + B$ " işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 16 B) 8 C) -2 D) -8

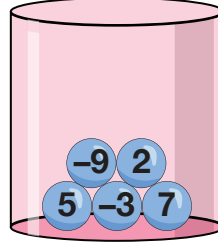
7. Aşağıda tam sayılarla toplama işleminin özellikleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.  
I. Bir tam sayının toplama işlemine göre tersi mutlak değerine eşittir.  
II. Toplama işleminde toplananların yeri değiştiğinde toplam değişmez.  
III.  $[(-2) + (-3)] + (+3)$  işleminde hem birleşme hem de etkisiz eleman özelliği örnekendirilebilir.  
Bu bilgilerden hangileri her zaman doğrudur?  
A) Yalnız I. B) I ve II.  
C) II ve III. D) I, II ve III.

8.  $(-85) + (-1756) + (+1756)$   
Verilen işlemin sonucu hesaplanırken toplama işleminin aşağıda verilen özelliklerinden hangileri kullanılırsa daha kolay yoldan sonuca ulaşılır?  
A) Değişme, etkisiz eleman ve birleşme özelliği  
B) Birleşme ve değişme özelliği  
C) Birleşme, ters eleman ve etkisiz eleman özelliği  
D) Etkisiz eleman ve değişme özelliği

9. Aşağıdaki kutularda üzerlerinde birer tam sayı yazılı olan toplar bulunmaktadır.



1. Kutu



2. Kutu

1. kutudaki bir top alınıp 2. kutuya atıldıktan sonra 2. kutudaki topların üzerinde yazan tam sayıların toplamı, 2'nin toplama işlemine göre tersine eşit oluyor.

**Buna göre son durumda 1. kutudaki topların üzerinde yazan tam sayıların toplamı, 2. kutudaki topların üzerinde yazan tam sayıların toplamından kaç fazladır?**

A) 3

B) 5

C) 9

D) 13

10. Aşağıda verilen kartların ön yüzüne tam sayılarla toplama işlemleri arka yüzüne ise bu işlemlerin tam sayılarla toplama işleminin hangi özellikleriyle ilgili olduğu yazılmıştır.

$$(-9) + (+15) = (+15) + (-9)$$

$$(-8) + 0 = -8$$

$$(+15) + (-15) = 0$$

$$(-12) + [(-5) + (-15)] = [(-12) + (-5)] + (-15)$$

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu kartlardan birinin arka yüzü olamaz?**

A)

Değişme Özelliği

B)

Etkisiz Eleman

C)

Yutan Eleman

D)

Birleşme Özelliği