

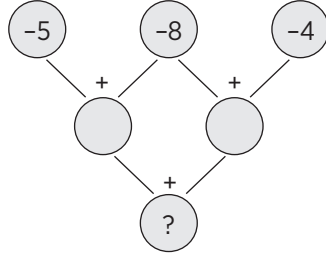
- Aynı işaretli iki tam sayının toplamı bulmak için,
 - Öncelikle sayılar toplanır.
 - İşaret değiştirilmeden sonuca yazılır.
 Örneğin, $(+7) + (+9) = +16$ dir.
 $(-7) + (-9) = -16$ dir.

1. • $(+3) + (-5) = -2$ • $(+3) + (+6) = 9$
 • $(-6) + (-3) = -9$ • $(-2) + (-4) + (-5) = -2$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

2. Yanda verilen işlem tablosuna göre ? yerine hangi tam sayı gelmelidir?



- A) -25 B) -17 C) -12 D) -9

3. Berra ve Büşra sayı doğrusu kullanarak bir oyun tasarlamışlardır. Bu oyuna göre her iki arkadaş birbirlerine iki soru soracak ve soruların cevabı pozitif ise pozitif yönde, negatif ise negatif yönde çıkan sonuç kadar ilerleyecektir.

Berra'ya Sorulan Sorular	Büşra'ya Sorulan Sorular
$(+5) + (+2) + (+3)$	$(-3) + (-2)$
$(-3) + (-8)$	$(-5) + (-3) + (-1)$



Berra ve Büşra sayı doğrusu üzerinde başlangıç noktasında bulunarak oyuna başlamış ve sorular her iki soruya da doğru cevap vermişlerdir.

Buna göre, son durumda aralarındaki mesafe kaç birim olur?

- A) 17 B) 15 C) 13 D) 11

- Farklı işaretli iki tam sayının toplamını bulmak için,
 - İşarete bakılmadan büyük olan sayıdan, küçük olan sayı çıkartılır.
 - Büyük olan sayının işareti işlemin sonucuna yazılır.
 Örneğin, $(-7) + (+9) = +2$ dir.
 $(+7) + (-9) = -2$ dir.

4. $a = 8 + (-3) + (-7)$
 $b = (-6) + (-7) + 3$
 $c = 7 + (-6) + (-3) + 4$
 $d = (-8) + 1 + (-2) + (-7)$

olduğuna göre, hangi sayının sayı doğrusunda sıfıra olan uzaklığı en çoktur?

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

5. Sayı doğrusu üzerinde sıfıra 6 birim uzaklıktaki tam sayıların toplamı kaçtır?

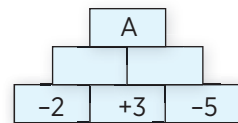
- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

- 6.

Yukarıda verilen sayı doğrusuna göre, $A + B + C$ toplamının sonucu kaçtır?

- A) -4 B) -3 C) -2 D) 2

- 7.



Yukarıda verilen sayı tablosunda alttaki iki kutunun toplamı, bir üstündeki kutuya yazılarak işlem yapıldığına göre, A sayısı kaçtır?

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

8.

8	-3	7	5	9	-6	-8	6
a		b		c		d	
5	-9	-3	-6	7	4	-3	-7

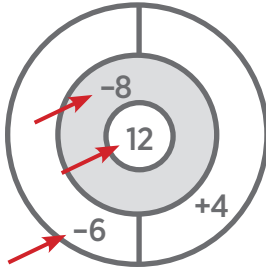
Yukarıda verilen tablolarda sayıların toplamı ortalarındaki harfe eşittir. Buna göre,

- I. $a + b = c + d$
- II. $a + c = 15$
- III. $a + b + c + d = 6$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

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

9.



Ayşe yukarıdaki dart tahtasına 3 atış yaparak ok ile belirtilen numaralı alanlara isabet ettirmiştir.

Ayşe'nin isabet ettirdiği numaraların toplamı kaçtır?

- A) -2
- B) 2
- C) -14
- D) -8

10.

Ülkeler	Sıcaklık (°C)
Almanya	-5
Meksika	+8
Türkiye	+4
Japonya	-1

Yukarıdaki tabloda bazı ülkelerin sıcaklık değerleri verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En soğuk ülke Almanya'dır.
- B) Japonya Meksika'dan daha soğuktur.
- C) Türkiye Almanya'dan daha sıcaktır.
- D) En sıcak ülke Türkiye'dir.

11.

+	-7	-3
+3	x	
+5		y

Yukarıda verilen toplama tablosuna göre,

- I. $x + y = -2$
- II. $x - 7 = 11$
- III. $y - 2 = 0$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

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

12. $\star + (-8) = 5$ $\blacksquare + 4 = -12$ $\blacktriangle + 3 = 11$

olduğuna göre, $\star + \blacksquare + \blacktriangle$ toplamının sonucu kaçtır?

- A) 11
- B) 8
- C) 5
- D) -3

13. -11 den büyük olan en küçük tam sayı x ve 5 ten küçük olan en büyük tam sayı y olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) -9
- B) -8
- C) -6
- D) 6

14. -2. kattan asansöre binen Ali önce 5 kat yukarı çıkar sonra 2 kat aşağıya inerse hangi kata gelmiş olur?

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

Herhangi bir a tam sayısının toplama işlemine göre tersi, $-a$ dır.

Bir a tam sayısı ile toplama işlemine göre tersinin toplamı 0 dır.

Örneğin, (+5) sayısının toplamına işlemine göre tersi (-5) olup toplamları 0 dır.

- 15. I. 6'nın toplama işlemine göre tersi -6'dır.
- II. $a + b = 0$ ise a ile b tam sayıları toplama işlemine göre birbirlerinin tersidir.
- III. $(-4) + (-4) + (-4) = +12$
- IV. $(+9) + (-9) = 0$

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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