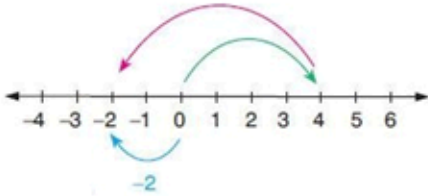


ADI-SOYADI:

SINIF-NO:

1. $(+9) + (-7)$
işleminin sonucu kaçtır?
A) -16 B) -2 C) 2 D) 16

2. Aşağıdaki sayı doğrusunda iki tam sayı ile yapılan bir toplama işlemi gösterilmiştir.



Sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

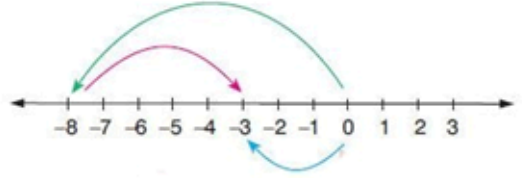
- A) $(-7) + (+5) = -2$
B) $(+2) + (+3) = +5$
C) $(+4) + (-6) = -2$
D) $(+7) + (-2) = +5$
3. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $(-2) + (-5) = +7$
B) $(-2) + (+5) = +3$
C) $(+2) + (-5) = -7$
D) $(+2) + (+5) = +3$

4. -12 nin toplama işlemine göre tersi kaçtır?

- A) -12 B) $-\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{12}$ D) 12

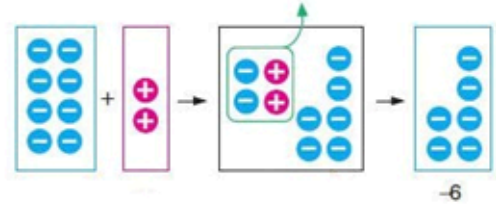
5. Aşağıdaki sayı doğrusunda iki tam sayı ile yapılan bir toplama işlemi gösterilmiştir.



Sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-5) + (+2) = -3$
B) $(-8) + (+5) = -3$
C) $(-3) + (-5) = -8$
D) $(-4) + (-4) = -8$

6. Aşağıdaki şekilde bir toplama işlemi, sayma pulları ile modellenmiştir.



Buna göre, modellenen toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

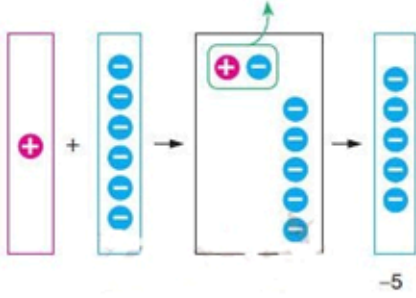
- A) $(-8) + (+2) = -6$
B) $(-6) + (+2) = -4$
C) $(-6) + (+4) = -2$
D) $(-4) + (-2) = -6$

7. a nın mutlak değeri 7 dir.

Buna göre, a nın alabileceği en küçük değer ile en büyük değer toplamı kaçtır?

- A) -14 B) 0 C) 7 D) 14

8. Aşağıda bir toplama işlemi sayma pullarıyla modellenmiştir.



Modellenen toplama işleminin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+1) + (-6) = -5$
 B) $(-3) + (+8) = +5$
 C) $(+3) + (-8) = -5$
 D) $(-2) + (+7) = +5$
9. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu -11 dir?
- A) $(-5) - (+16)$
 B) $(+5) - (-16)$
 C) $(-5) - (-16)$
 D) $(+5) - (+16)$
10. Aşağıda bir şehirdeki 4 günlük hava sıcaklıkları verilmiştir.

Günler	Sabah	Akşam
Cuma	$+5^{\circ}\text{C}$	-2°C
Cumartesi	$+4^{\circ}\text{C}$	-4°C
Pazar	$+1^{\circ}\text{C}$	-3°C
Pazartesi	0°C	-6°C

Buna göre hangi gün sabah ve akşam arasındaki sıcaklık farkı en azdır?

- A) Cuma
 B) Cumartesi
 C) Pazar
 D) Pazartesi

11. $(-5) - (-3) + (-1)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -9 B) -5 C) -3 D) 1

12. Sayı doğrusunda; A noktası, -15 ile $+3$ sayılarına karşılık gelen noktalardan eşit uzaklıktadır.

Buna göre, A noktasına karşılık gelen tam sayı kaçtır?

- A) -6 B) -7 C) -8 D) -9

13. $a = 2 \cdot (-7)$

$b = (-7) \cdot (-3)$

olduğuna göre, $a + b$ kaçtır?

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

14. $\frac{2009 - 209}{209 - 2009}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1800 B) -1 C) 1 D) 1800

15. $\frac{8}{x-3}$

işleminin sonucu negatif olduğuna göre, x in en büyük tam sayı değeri kaçtır?

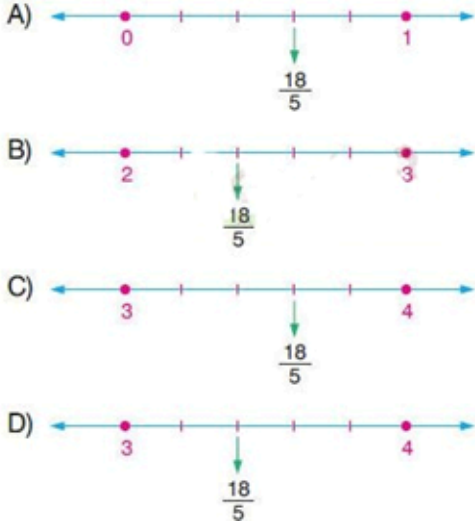
- A) -2 B) -1 C) 1 D) 2

16. $\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{5}{8}$ B) $-\frac{5}{2}$ C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{3}{4}$

17. $\frac{18}{5}$ rasyonel sayısının sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



18. Aşağıdakilerden hangisi bir rasyonel sayı **değildir**?

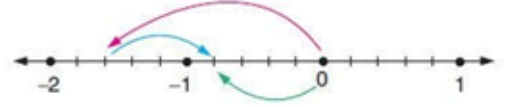
A) $\frac{-7}{-2}$ B) $-\frac{5}{1}$ C) $\frac{0}{-3}$ D) $\frac{-2}{0}$

19. $a = +\frac{1}{4}$, $b = -\frac{5}{2}$, $c = -\frac{7}{8}$

olduğuna göre, a, b ve c sayılarının sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a < b < c$ B) $a < c < b$
C) $b < c < a$ D) $c < b < a$

20. Aşağıdaki sayı doğrusu üzerinde bir toplama işlemi modellenmiştir.



Buna göre, modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\left(-\frac{8}{3}\right) + \left(\frac{2}{3}\right) = \left(-\frac{6}{3}\right)$
B) $\left(-\frac{7}{5}\right) + \left(\frac{4}{5}\right) = \left(-\frac{3}{5}\right)$
C) $\left(-\frac{8}{5}\right) + \left(\frac{4}{5}\right) = \left(-\frac{4}{5}\right)$
D) $\left(-\frac{9}{4}\right) + \left(\frac{4}{4}\right) = \left(-\frac{5}{4}\right)$

21. $\frac{1}{4} - \frac{1}{8} - 1$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $-\frac{7}{8}$ B) $-\frac{5}{2}$ C) $-\frac{5}{4}$ D) $-\frac{7}{4}$

22. $2 - 1,\bar{6}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $0,\bar{3}$ B) $0,\bar{34}$ C) $0,\bar{4}$ D) $0,\bar{45}$

23. $\left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{8}{9}$ D) $\frac{5}{3}$

24.

$$1\frac{1}{3} : \left(-\frac{3}{5}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{20}{9}$ B) $-\frac{4}{5}$ C) $-\frac{10}{9}$ D) -2

25.

$$\frac{\frac{7}{2}}{\frac{3}{2} + 2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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