

Adı ve Soyadı:
Sınıf ve No:

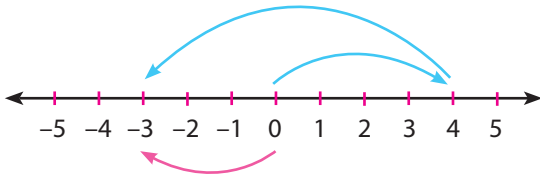
01. $(-9) + (+5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -14 B) -4 C) 4 D) 14

02. $(-7) + (+3) - (-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -4 C) -6 D) -8

03. Aşağıda bir işlem sayı doğrusu ile modellenmiştir.



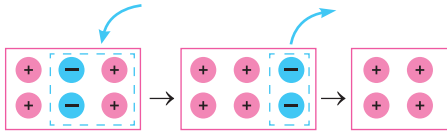
Buna göre modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-4) + (+7)$ B) $(+4) - (-7)$
C) $(-4) + (-7)$ D) $(+4) + (-7)$

04. $|a| = 5$ ve $|b| = 7$ olduğuna göre $a - b$ ifadesinin en küçük değeri kaçtır?

- A) -14 B) -12 C) -2 D) 2

05. Aşağıda bir işlem sayma pulları ile modellenmiştir.



Buna göre modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+2) - (+2)$ B) $(+2) - (-2)$
C) $(-2) - (-2)$ D) $(+2) + (-2)$

06. Bir hava durumu programında hava sıcaklığının -3°C olduğu bir şehirde sıcaklıkların hafta sonu 6°C azalacağı, yeni haftayla beraber tekrar 0°C 'nin üstüne çıkacağı duyurulmuştur. Ayrıca santigrat derece cinsinden bu hava sıcaklık değerinin tam sayısı olduğu biliniyor.

Buna göre sıcaklıklardaki beklenen artış en az kaç $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

- A) 2 B) 8 C) 10 D) 18

07. $[(-8) + (+6)] + 2 = A + [(+6) + (+2)]$

$$(+24) + (-18) = (-18) + B$$

Verilen eşitliklere göre " $A + B$ " işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 16 B) 8 C) -2 D) -8

08.

$$(-15) : (+5) - (-3) \cdot (+4)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) 0 C) 6 D) 9

09. a pozitif ve b negatif bir tam sayıdır.

$$a \cdot b = -8$$

Buna göre $a + b$ işleminin en küçük değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2 B) -5 C) -7 D) -9

10. Aşağıda verilen ifadelerden hangisinin sonucu negatiftir?

- A) $(-2)^4$ B) (3^5) C) (-5^2) D) $(-1)^{36}$

11. $a = -3$ ve $b = 4$ olmak üzere;

$$a^4 + b^3$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -145 B) -17 C) 17 D) 145

- 12.

$$[(-2)^0 + 4^2 - 5^0] : (-2^3)$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

13. Ömer her doğru yanıt için +4 puan ve her yanlış yanıt için -2 puan alınan 25 soruluk bir testte 20 soruya doğru yanıt vermiştir.

Ömer testteki tüm soruları cevapladığına göre bu testten kaç puan almıştır?

- A) 80 B) 70 C) 60 D) 50

14. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

- A) -4 B) $-\frac{3}{2}$ C) $\frac{2}{0}$ D) $\frac{7}{4}$

15. A ve B birer tam sayıdır.

$$-\frac{1}{3} = \frac{1}{A} \text{ ve } \frac{4}{5} = -\frac{4}{B}$$

olduğuna göre $A - B$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 B) 6 C) 3 D) 2

16. $\frac{9}{20}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) 0,36 B) 0,45 C) 0,5 D) 0,9

17. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{12}{8} = 1,25$

B) $\frac{7}{10} = 0,7$

C) $-\frac{3}{4} = -0,75$

D) $\frac{24}{300} = 0,08$

18. $\frac{7}{12}$ rasyonel sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $0,58\bar{3}$

B) $0,5\bar{83}$

C) $0,7\bar{12}$

D) $0,7\bar{12}$

19. Aşağıdaki kartların üzerine birbirinden farklı rasyonel sayılar yazılmıştır.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline -\frac{3}{4} & \frac{7}{6} & \frac{1}{2} & -\frac{1}{9} \\ \hline \end{array}$$

Buna göre aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi verilen rasyonel sayılardan birine ait değildir?

- A) $1,1\bar{6}$ B) 0,5 C) $-0,3$ D) $-0,75$

20. a, b ve c birer rakamdır.

$$\frac{19}{6} = a, b\bar{c}$$

olduğuna göre $a \cdot (b+c)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 B) 21 C) 23 D) 36