

ADI-SOYADI:

SINIF-NO:

1. $(-1) - (-8)$
işleminin sonucu kaçtır?
A) 7 B) 9 C) -9 D) -7

2. $(+17) - (+16)$
işleminin sonucu kaçtır?
A) -23 B) -1 C) 0 D) 1

3. $a = 2 \cdot (-7)$
 $b = (-7) \cdot (-3)$
olduğuna göre, $a + b$ kaçtır?
A) -7 B) -4 C) 4 D) 7

4. $(-42) : (-3)$
işleminin sonucu kaçtır?
A) 14 B) 12 C) -13 D) -14

5. $\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$
işleminin sonucu kaçtır?
A) $-\frac{5}{8}$ B) $-\frac{5}{2}$ C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{3}{4}$

6. $\left(\frac{+8}{17}\right) + \left(\frac{-9}{17}\right)$
işleminin sonucu kaçtır?
A) -1 B) $-\frac{1}{17}$ C) $\frac{1}{17}$ D) 1

7. $\frac{1 - \frac{1}{5}}{4}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$

8. $(-3)^4$
işleminin sonucu kaçtır?
A) -81 B) -27 C) 27 D) 81

9. $(-1)^1 + (-2)^2 + (-3)^3$
işleminin sonucu kaçtır?
A) -30 B) -27 C) -24 D) -20

10. $-3x + 7$ ve $2x - 8$
cebirsel ifadelerinin toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?
A) $-x - 1$ B) $x + 1$
C) $-x + 1$ D) $x - 1$

11. $(a + 3) + (2a - 2)$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?
A) $a + 1$ B) $a + 5$
C) $3a + 1$ D) $-a + 5$

12. $(2x - 9) - (-4x - 5)$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?
A) $2x - 14$ B) $4x - 6$
C) $-2x - 4$ D) $6x - 4$

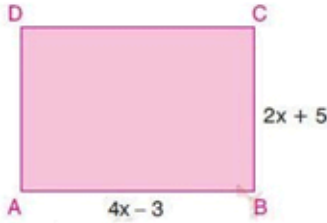
13. $-4 \cdot (x - 2)$
çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $-4x + 2$ B) $-4x - 2$
C) $-4x + 8$ D) $-4x - 8$

14. $x \cdot (x + 4)$
çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $x^2 + 4$ B) $4x$
C) $x^2 + 4x$ D) $2x + 4$

15. Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $|AB| = 4x - 3$ birim ve $|BC| = 2x + 5$ birimdir.



ABCD dikdörtgeninin alanı $(|AB| \cdot |BC|)$ kaç birim karedir?

A) $6x^2 - 8$
B) $8x^2 + 14x - 15$
C) $8x^2 - 15$
D) $8x^2 - 26x - 15$

16. $\frac{x}{6} - 1 = 3$

denkleminde x in değeri kaçtır?

A) 12 B) 24 C) 30 D) 36

17. $\frac{x}{2} - \frac{x}{6} = 5$

denkleminde x in değeri kaçtır?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 20

18. $-3x + 10 = 4x - 4$

denkleminde x in değeri kaçtır?

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

19. Bir sütçü, 60 litre sütün tamamını 1 litrelik ölçü kabı veya 2 litrelik ölçü kabı kullanarak satıyor.

Ölçü kaplarının tam doldurulduğu bu satışta, bu sütçü iki ölçü kabını toplam 50 kez kullandığına göre, 1 litrelik kabı kaç kez kullanmıştır?

A) 40 B) 42 C) 45 D) 48

20. Bir okuldaki bayan öğretmen sayısı, tüm öğretmen sayısının 17 eksikğine, erkek öğretmen sayısı tüm öğretmen sayısının 12 eksikğine eşittir.

Bu okulda kaç öğretmen vardır?

A) 25 B) 28 C) 29 D) 34