

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $(-12) + (-5) = -7$ B) $(-9) + (+3) = -12$
 C) $(-8) - (+3) = -5$ **D)** $(+4) + (-7) = -3$

2.

x	-2	a
b	-4	-2
-3	6	c

Yukarıda verilen çarpma işlemi tablosuna göre $(a - b) : c$ kaçtır?

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

3. $(-3)^2 - (2019)^0 + (-2)^1 + (-1) \cdot (-2^2)$

verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 9 **C)** 10 D) 11

4. Bir testteki tüm soruları cevaplayan Temel doğru cevaplar için (+6) puan, yanlış cevaplar için (-2) puan almıştır.

Testten toplam 144 puan alan Temel'in 28 doğru cevabı olduğuna göre test kaç sorudan oluşmaktadır?

- A) 36 **B)** 40 C) 44 D) 48

5. Aşağıdaki sayı doğrusunda (-1) ile (+1) arası 3 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre a noktasına karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

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

6. a, b ve c birer rakamdır.

$\frac{13}{4} = a, bc$ olduğuna göre $a+b+c$ kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 **D)** 10

7. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $0, \bar{8} = \frac{8}{9}$ B) $1, \bar{3} = \frac{4}{3}$
 C) $0, \bar{99} = 1$ **D)** $2, \bar{1} = \frac{20}{9}$

8. $a = -\frac{1}{2}$ $b = -\frac{2}{5}$ $c = -\frac{3}{7}$
 sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

9.

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{5}{12} - \frac{1}{4}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)** $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{12}$

10. $\frac{7}{2}$ sayısının toplamaya göre tersi A, $-\frac{3}{4}$ sayısının toplama göre tersi B olsun.

Buna göre $A - B$ ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{7}{2}$ B) $-\frac{11}{4}$ C) $-\frac{11}{2}$ **D)** $-\frac{17}{4}$

11.

$$\frac{5}{2} - \frac{1}{2} : \frac{1}{6} + \frac{1}{3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{3}$ **B)** $-\frac{1}{6}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{6}$

12. $\left(2\frac{1}{6}\right) \cdot (0, \bar{3}) \cdot \left(-\frac{5}{13}\right)$
işleminin sonucu kaçtır?
A) $-\frac{5}{18}$ B) $-\frac{1}{18}$ C) $\frac{1}{18}$ D) $\frac{5}{18}$

13. $3 - \frac{1}{2}$
 $2 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{9}{8}$ D) $\frac{11}{8}$

14. $\left(\frac{2}{3}\right)^2 + \left(-\frac{1}{2}\right)^3 : \left(\frac{1}{2}\right)^1$
Verilen işlemin sonucu kaçtır?
A) $\frac{7}{36}$ B) $\frac{5}{16}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{2}{3}$

15. Bir top kumaşın önce $\frac{3}{7}$ 'si, sonrada kalan kumaşın $\frac{1}{2}$ 'si satılıyor.
Geriye 48 metre kumaş kaldığına göre kumaşın tamamı kaç metredir?
A) 132 B) 144 C) 156 D) 168

16. 10 tane sıra olan bir sınıfta her sıraya $(x + 2)$ öğrenci oturduğunda $(x - 3)$ öğrenci ayakta kalmaktadır.
Bu sınıfın öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $11x + 7$ B) $11x + 10$
C) $11x + 15$ D) $11x + 17$

17. $2 \cdot (a + 5) - 3 \cdot (1 - a)$

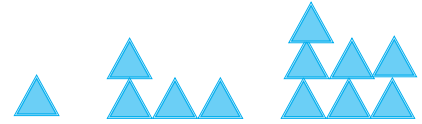
Cebirsel ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-a + 8$ B) $2 - a$
C) $5a + 7$ D) $3a + 2$

18. Mert $(6x + 13)$ lirasının $(x + 9)$ lirası ile ayakkabı ve $(2x - 14)$ lirası ile pantolon almıştır.
Mert'in kalan parasını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) $3x - 2$ B) $3x - 14$
C) $3x + 18$ D) $3x - 3$

19. Genel terimi $2n - 5$ olan sayı örüntüsünün ilk dört terimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $-5, -3, -1, 1$ B) $-3, -1, 1, 3$
C) $-1, 1, 4, 7$ D) $0, -3, -1, 1$

20.



Verilen şekil örüntüsünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5n$ B) $4n - 1$ C) $3n - 2$ D) $2n - 3$

BAŞARILAR DİLERİZ.