

1)

Bir arabanın deposunun $\frac{1}{5}$ 'i doludur.

Depoya 12 L benzin daha konulursa deponun yarısı doluyor. Deponun tamamı kaç litre benzin alır?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

2)



Yücel'in üç tane kumbarasında da $(7x + 1)$ ₺ olduğuna göre, toplam kaç ₺'si vardır?

- A) $10x + 4$ B) $14x + 3$
C) $11x + 21$ D) $21x + 3$

3)

İsmail Bey 2020 yılının ilk 5 ayında her ay 3000 TL zarar etmiş, son 7 ayında her ay 8000 TL kâr etmiştir.

Buna göre İsmail Bey'in 2020 yılındaki kâr-zarar durumu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 41 000 TL zarar etmiştir.
B) 5000 TL kâr etmiştir.
C) 41 000 TL kâr etmiştir.
D) 71 000 TL kâr etmiştir.

4)

$$3 - \frac{\frac{1}{4} + \frac{1}{6}}{\frac{1}{6} - \frac{1}{4}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{21}{12}$ B) $\frac{11}{24}$ C) 3 D) 8

5)

$$(+8) + (-3) + |-11| + (-1)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -15 B) -7 C) 7 D) 15

6)



Görselde verilen konuşmaya göre dağcılar dağın tepesine çıktığında hava sıcaklığı kaç °C olacaktır?

- A) 8 B) -1 C) -2 D) -3

7)

Bir manav kilogramını $(x + 2)$ liradan aldığı kirazın kilogramını $(2x + 1)$ liradan satıyor.

Manavın kirazdan 5 kilogram satması durumunda elde edeceği kârı gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5x - 5$ B) $5x + 1$
C) $5x - 10$ D) $5x - 6$

8)

$(-17) - (+4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -21 B) -13 C) 13 D) 21

9)

Doğru cevaplanan soru: +10 puan

Yanlış cevaplanan soru: -7 puan

Yukarıda 10 soruluk bir sınavda doğru ve yanlış cevaplanan soruların puanları verilmiştir. Enes sınavda 6 soruyu doğru, 4 soruyu yanlış cevaplamıştır.

Buna göre Enes sınavdan toplam kaç puan almıştır?

- A) 88 B) 60 C) 48 D) 32

10)

$(-9) \cdot (+18)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 27 B) 162 C) -162 D) -27

11)

Aşağıda verilen rasyonel sayılarının en küçüğü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{6}$

12)

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{2} + \frac{1}{10}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2,3 B) 2,4 C) 2,5 D) 2,6

13)

$\frac{9}{a}$ işleminin sonucu bir tam sayı olduğuna göre a yerine yazılacak tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) -15 B) 0 C) 7 D) 15

14)

$$(-5) \cdot (-4) \div (-2) + (+2)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -8 C) 8 D) 12

15)

Aşağıda verilen üslü niceliklerden hangisinin sonucu negatiftir?

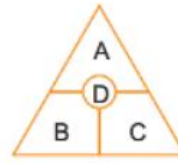
- A) $(-4)^0$ B) $(-\frac{2}{5})^8$ C) $-(-3)^5$ D) -4^2

16)

$\frac{3}{5}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

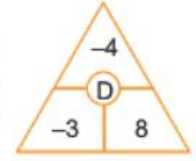
- A) 0,4 B) 0,6 C) 0,7 D) 0,8

17)



$B + C - A = D^2$ şeklinde bir işlem tanımlanıyor.

Buna göre yanda verilen şekilde D'nin aldığı değerler çarpımı kaçtır?



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

18)

Aşağıdakilerden hangisi -4 tam sayısına eşit değildir?

- A) $\frac{-8}{2}$ B) $\frac{28}{-7}$ C) $\frac{-4}{-1}$ D) $\frac{-12}{3}$

19)

$\frac{5}{9}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

20)

$$\frac{4}{1 + \frac{1}{A}} = 2$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre A sayısı kaçtır?

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

21) Bonus Soru

İki kardeşten Murat'ın $(3x + 4)$ tane bilyesi, Gamze'nin $(x - 5)$ tane bilyesi vardır.

Buna göre iki kardeşin toplam kaç bilyesi vardır?

- A) $4x - 5$ B) $2x + 9$
C) $4x - 1$ D) $2x - 1$

www.mustafacetinkayamatematik.com

<https://www.youtube.com/c/Mustafa%C3%87etinkayaMatematik>

Başarılar...