

MATEMATİK

Tam Sayılar Deneme

1) $-8^2 : (-2)^4 + (-4) + [(-6) - (-2)]$

işleminin sonucu kaçtır?

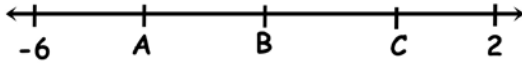
- A) -8 B) -4 C) 4 D) 8

2) $(-4)^2 = 16$ $-4^2 = 16$
 $(-4)^2 = 16$ $(-4^2) = -16$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

3)



Yukarıda verilen sayı doğrusu -6 ile 2 arası dört eş parçaya ayrılıyor.

Buna göre; $(A + B) \cdot (B - C)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 10 D) 12

4) a ile b birer tam sayıdır.

$$a \cdot b = 12$$

olduğuna göre, a sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -12 B) -6 C) -4 D) -8

5) $(-12) + (-8) : (-2)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

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

6) Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu pozitif bir tam sayıdır?

- A) $(-20) - (-7)$ B) $(+25) : (-5)$
C) $(-12) \cdot (-4)$ D) $(+30) + (-40)$

7) $6 : 6 - 6 \cdot 6 + 6$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -30 B) -29 C) -46 D) -71

8) Mustafa apartmanında bir kattan bir üst kata gitmek için 13 basamak çıkmaktadır. Mustafa, 4. Kattaki evinden -1. Kattaki otoparka gitmek için toplam kaç basamak inmelidir?

- A) 39 B) 78 C) 52 D) 65

9) $a = -2$ olmak üzere;

$$a^2 - 4a$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

10) $|-2|$ ten küçük sayıların tamamı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) -1, -2, -3, -4, ... B) -2, -1, 0, 1, 2, ...
C) 0, 1, 2, 3, 4, ... D) 1, 0, -1, -2, -3, ...

11) Aşağıdaki işlemlerin hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) $(-20) - (-4) : (-2)$ B) $(-12+10)^5 - (-1)^{10}$
C) $(-8 - (+2) + 4) \cdot (-6)$ D) $(-5)^2 + (-3) \cdot (-4)$

12) a ve b birer tam sayı olmak üzere;

$$-4 \leq a < 5$$

$$-8 < b \leq 3$$

olduğuna göre, a.b ifadesinin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 28 B) 32 C) 15 D) 20

13)

$$A = (-1). (-1). (-1). (-1) \dots (-1)$$

$$B = (-1) + (-1) + (-1) + \dots + (-1)$$

olduğuna göre; A + B işleminin sonucu kaçtır?

- A) -50 B) -49 C) -26 D) -25

14)

x	3	2	-3
0			C
-2	A		
-5		B	

Yukarıda verilen çarpım tablosuna göre, A + B + C işleminin sonucu kaçtır?

- A) -16 B) -19 C) -3 D) -30

15) -10 ile -5 arasındaki en büyük tam sayı ile 3 ile 7 arasındaki en küçük asal sayının çarpımı kaçtır?

- A) -36 B) -45 C) -20 D) -30

16) 3 tane (-2) ile 4 tane (+2) nin toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) -2 D) 4

17) $((-2)^3 - 2^3) : 2$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 6 C) -6 D) -8

18) Bowling, dizilen 10 labutun topla devrilmesi esasına dayanan bir oyundur.

Oyunu tek atış üzerinden oynayan bir grup;

- Devrilen her labut için +10 puan

- Devrilmeyen her labut için -5 puan

şeklinde bir kural belirlediğine göre, bu gruptaki bir oyuncu tek atışta aşağıdaki puanlardan hangisini alamaz?

- A) 100 B) 85 C) 50 D) -5

19) $2 + 3 - 1 + 4 - (+3) - 4$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

20) $(-5)^3$

İfadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 125 B) 25 C) -25 D) -125