

Tam Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri

1. Aşağıdakilerden hangisinde verilen iki sayının çarpımı -48 'dir?

- A) -6 ile -8 B) -12 ile 4
C) 3 ile 16 D) -48 ile -1

2. $[(+6) \cdot (-6)] : (-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -18 B) -6 C) 6 D) 18

3. $(-20) : (+4) + (-1) \cdot (-6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 11 B) 1 C) -1 D) -11

4. I. $(+6) \cdot (-1) = (-6)$
II. $(-17) : (-1) = (+17)$
III. $(-2) \cdot (+3) = (+6)$
IV. $(-8) : (+2) = (+4)$
V. $(+10) : (-2) = (-5)$

Yukarıdaki işlemlerden kaç tanesinin sonucu doğrudur?

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

5.

10	6	2
9	5	1
8	4	0
7	3	-1

Yukarıda bir apartmanın asansör kabinindeki tuşlar verilmiştir. Bu apartmanda İlker Murat'tan 5 kat aşağıda, Nurşen Murat'tan 6 kat yukarıda oturmaktadır. İlker, Murat ve Nurşen asansöre birlikte binmiş ve a, b, c tuşlarına basmışlardır.

Buna göre a.b.c işleminin sonucu kaçtır?

- A) -40 B) -45 C) -54 D) -60

6. $(-3) \cdot (-4) \cdot (-6) = (-1) \cdot (-8) \cdot \blacktriangle$ olduğuna göre \blacktriangle kaçtır?

- A) -12 B) -9 C) 9 D) 12

Tam Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri

7. Bir odadaki termometrede sıcaklık 28 dereceyi göstermektedir.

Odanın sıcaklığını dakikada 4 derece düşürebilen bir klima 8 dakika açık bırakıldığında oda sıcaklığı kaç derece olur?

- A) 4 B) 0 C) -4 D) -8

8. 20 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her bir soru için +5 puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için ise -3 puan almaktadır.

Bu testin tamamını cevaplayan bir öğrenci 14 soruyu doğru cevapladığına göre kaç puan almıştır?

- A) 88 B) 64 C) 52 D) 28

9. a ve b doğal sayılardır. $a^b = b^a$ olduğuna göre $a - b$ işleminin sonucu en az kaçtır?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-2)^4 = 16$ B) $(-3)^3 = -27$
C) $(-1)^5 = -1$ D) $(-5)^2 = -25$

11. $(-2)^3 < M < (-1)^4$ olduğuna göre M yerine yazılabilecek kaç tane tam sayı vardır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

12. $(-1)^6 + (-2)^2 = A$

$$(-3)^1 + (-1)^7 = B$$

Yukarıdaki eşitliklere göre $A.B$ kaçtır?

- A) 100 B) 70 C) -20 D) -50

