

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

