

1. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

I. Aynı işaretli iki tam sayının çarpımı pozitif tam sayıdır.

II. Zıt işaretli iki tam sayının çarpımı negatif tam sayıdır.

III. Çarpma işlemine göre "+1" etkisiz elemandır.

IV. Biri negatif, biri pozitif iki tam sayının çarpımı "0" dır.

- A) I, II
B) I, II, IV
C) I, III
D) I, II, III

2. $(-30) + (+12) \cdot (-3) + (-5) \cdot (+2)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -76
B) -66
C) -50
D) -16

3. $(-2) \times (+3) \times (-5) \times (+4) \times (-6)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -720
B) -120
C) 120
D) 720

4. $(-8) + (+2) \times (-5) + (-7) \times (-4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -10
B) 0
C) +10
D) 46

5. $(-3) \times [(-21) + (+17)] + (-2) \times [(-2) \times (-4) + (-7) \times (+5)]$ işleminin sonucu nedir?

- A) 66
B) 54
C) 46
D) 27

6. $(-4) \cdot \cdot (+5) \cdot (-1) = -40$ eşitliğinde yerine hangi sayı gelmelidir?

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

7. $(-1) \times (-2) \times (+3) \times a = -60$ ise a kaçtır?

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

8. $a = -2$, $b = +3$ ise $3a + 2b$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -12
B) 0
C) +5
D) 12

9. $[(-2) \times (-3) \times (+4)] + [(-9) \times (-1) \times (+10)]$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 114
B) 104
C) 90
D) 74

10. $[(+2) \times (-7) + (-3) \times (+8)] \times [(-3) \times (4) + (-5) + (+17)]$ işleminin sonucu nedir?

- A) -48
B) 0
C) 48
D) 104

11. $(-1) \cdot (-2) \cdot (+3) + (-7) \cdot (+2)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -20
B) -8
C) +8
D) 20

12. $a = -5$, $b = +2$ için $a \cdot b + a \cdot b$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -20
B) -10
C) 0
D) 20

13. İki basamaklı en büyük negatif tam sayı ile iki basamaklı en küçük pozitif tek sayının çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -110
B) -100
C) 100
D) 110

14. Üç basamaklı bir sayının iki basamaklı bir sayı ile çarpımı en az kaç basamaklı bir sayıdır?

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

15. $a = -2$, $b = +3$, $c = -5$ ise $(-4a) + (-5) \cdot a + b \cdot c$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3
B) -8
C) +3
D) +13

16. $a = -1$, $b = -2$ için $[(-a) + (b)] \times [(a) + (-b)]$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

17. $m = 5$, $n = 4$ ise $m \cdot n$ çarpımının alabileceği en küçük değer nedir?

- A) -40
B) -20
C) 20
D) 40

18. a , b , c pozitif tam sayılar olmak üzere $a \cdot b = 12$ ve $b \cdot c = 15$ ise $a + b + c$ toplamının en büyük değeri nedir?

- A) 12
B) 16
C) 20
D) 28

19. $(-2) \cdot (5 + a) = 22$ ise a tam sayısının değeri kaçtır?

- A) -6
B) -10
C) -16
D) -21

20. $(-2) + (-3) + (-5) \cdot (-2) = m$ ve $(-1) \cdot (-2) + (-1) \cdot (+5) = n$ ise $(-m) \cdot (-n)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -5
B) -10
C) -15
D) +15