



SAYILAR II

TEMEL KAVRAMLAR - II

TEST - 2

1. a, b, c farklı doğal sayılardır.
Buna göre, a + b + c toplamının en küçük değeri kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

2. a, b, c farklı sayma sayılarıdır.
Buna göre, a + b . c değeri en az kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

3. a, b, c birbirinden farklı negatif tamsayılarıdır.
a + b + c toplamının en büyük değeri kaçtır?

A) -4 B) -5 C) -6 D) -7 E) -8

4. a, b, c birer doğal sayıdır.

$$a + b = 6$$

$$a . c = 24$$

Olduğuna göre c'nin en küçük ve en büyük değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 4 B) 9 C) 16 D) 24 E) 28

5. x, y, z birbirinden farklı negatif tamsayılarıdır.

$$3x + 4y + 5z$$

Toplamının en büyük değeri kaçtır?

A) -26 B) -24 C) -22 D) -20 E) -18

6. Aşağıdakilerden kaç tanesinin sonucu tek sayıdır?

I. $10^8 - 5^8$

II. $8^2 - 3^2$

III. $9^7 . 4^7 + 5^9$

IV. $(5^4 - 1)^3 + 3$

V. $999^2 - 90^2$

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7. $x^2 + 9$ tek doğal sayı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi tek dir?

A) $4x$

B) $x(x + 1)$

C) $(x + 1)(x + 2)$

D) $(x + 1)(x - 1)$

E) $x^2(x + 3)$

8. x ve y birer tamsayıdır.

$$x = 9 . y + 9$$

Olduğuna göre aşağıdakilerden hangisinin sonucu daima çift sayıdır?

A) $x . y$

B) $x + y$

C) $x - y$

D) $5x - y$

E) $2x + 5y$



9. a ve b ardışık iki tamsayıdır.

$$a \cdot b = c$$

Olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi daima tek sayıdır?

- A) $a + b + c$ B) $a + c$ C) $b + c$
D) $\frac{a \cdot b \cdot c}{2}$ E) $a \cdot c$

10. $x < 0 < y < z$

Olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi sıfıra eşit olabilir?

- A) $x - y - z$ B) $z - y + x$ C) $x \cdot y \cdot z$
D) $x \cdot z + x \cdot y$ E) $y \cdot z - x$

11. x, y, z sayma sayıdır.

$$\frac{5x}{y} = z$$

Olduğuna göre x. y. z aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 45 B) 80 C) 105 D) 125 E) 180

12. a ve b sayma sayıdır.

$$a^2 + a - b = 0$$

Eşitliğinde b aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 121 B) 132 C) 144 D) 150 E) 175

13. $(2n + 7)$ ile $(4n - 12)$ ardışık sayılardır.

Buna göre n'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 13 C) 17 D) 19 E) 21

14. 5 tane ardışık çift sayıların toplamı 80 ise bu sayıların en büyüğü ile en küçüğüün toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 32 E) 36

15. $a^6 b < 0$

$$b^4 c < 0$$

$$c^3 a < 0$$

Olduğuna göre a, b, c'nin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +, -, - B) -, +, - C) -, -, +
D) +, +, - E) -, -, -

16. İki basamaklı çift doğal sayıların kaç tanesi 3 ile tam olarak bölünebilir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	D	C	E	C	E	D	A	A	B	C	B	D	D	A	B