

TEMEL KAVRAMLAR SORULARI

1)

a, b, c birbirinden farklı pozitif tamsayılar ve

$$\frac{a}{b} + 1 = c, a + b = 12$$

olduğuna göre, b'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 18 E) 22

2)

a, b, c pozitif tamsayılar ve

$$a.b = 5$$

$$a.c = 15$$

olduğuna göre a + b + c toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

3)

a, b, c pozitif tamsayılar ve

$$a.b = 12$$

$$b.c = 16$$

olduğuna göre a + b + c toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) 11 B) 21 C) 29 D) 32 E) 33

4)

a, b, c tamsayılar ve

$$a.b = 12$$

$$b.c = 16$$

olduğuna göre a + b + c toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) -10 B) -11 C) -20 D) -25 E) -29

5)

a ve b birbirinden farklı pozitif tam sayılardır.

$$a + b = 12$$

olduğuna göre a.b ifadesinin alabileceği en küçük ve en büyük değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 35 B) 40 C) 42 D) 46 E) 47

6)

a ve b negatif tam sayılardır.

$$a + b = -10$$

olduğuna göre a.b çarpımı en az kaçtır?

- A) 9 B) 16 C) 24 D) 25 E) 27

7)

a ve b tam sayılardır.

$$a.b = 15$$

olduğuna göre a + b ifadesinin en büyük değeri en küçük değerinden kaç fazladır?

- A) 0 B) 8 C) 20 D) 24 E) 32

8)

a ve b doğal sayılardır.

$$a.b = 8$$

olduğuna göre $5a - 2b$ ifadesinin en küçük değeri kaçtır?

- A) -16 B) -13 C) -11 D) 0 E) 12

9)

$$\frac{x}{3^2 \cdot 5} + \frac{y}{2^2 \cdot 3} - \frac{z}{2 \cdot 3 \cdot 5} = \frac{1}{18}$$

olduğuna göre $4x + 15y - 6z$ ifadesinin değeri kaçırdır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

10)

a, b ve c birbirinden farklı tam sayılardır.

$$a \cdot b = \frac{24}{c}$$

olduğuna göre $a+b+c$ toplamı en az kaçırdır?

- A) -24 B) -9 C) 0 D) 9 E) 26

11)

a, b ve c birer rakamdır.

$$a=2b \text{ ve } 2a=c$$

olduğuna göre, $a+b+c$ toplamının en küçük ve en büyük değerlerinin toplamı kaçırdır?

- A) 7 B) 10 C) 12 D) 14 E) 21

12)

a, b ve c negatif tam sayılardır.

$$\frac{a}{b} = \frac{3}{4} \text{ ve } c = 3b$$

olduğuna göre $a+b+c$ toplamı en çok kaçırdır?

- A) 6 B) 11 C) -5 D) -17 E) -19

13)

a ve b doğal sayılardır.

$$3a + 4b = 48$$

olduğuna göre $a+b$ kaç farklı değer alır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

14)

a, b ve c birbirinden farklı doğal sayılardır.

$$5a + 4b + 3c = 75$$

olduğuna göre c'nin alabileceği en büyük değer kaçırdır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

15)

x ve y iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere

$$x - y = 36$$

eğitliğini sağlayan kaç tane x sayısı vardır?

- A) 53 B) 54 C) 55 D) 56 E) 57