

TAM SAYILAR

UYGULAMA TESTİ 02



1. $x \cdot y = 36$
 $x + y = 13$
 eşitliğinde $x < y$ olduğuna göre, $y - x$ kaçtır?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. A ve x birer pozitif tam sayıdır.
 $A = \frac{9x}{x-2}$
 eşitliğinde, A'nın alabileceği en büyük değer en küçük değerden kaç fazladır?
 A) 9 B) 11 C) 13 D) 14 E) 17

3. Bir x sayısı 4'e bölünüp 3 ile çarpıldıktan sonra 6 ekleniyor ve elde edilen sayının karekökü alınıyor.
 Sonuç olarak 9 bulunduğuna göre, $\sqrt{x}$ kaçtır?
 A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

4. Ozan, bir A tam sayısının toplamaya göre tersine 2 eklemek yerine, yanlışlıkla çarpma işlemine göre tersinden 2 çıkarıyor ve sonucu -3 buluyor.

Buna göre, Ozan işlem hatası yapmasaydı bulacağı doğru sonuç kaç olurdu?

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

5. a, b, c pozitif tam sayı ve $a < b < c$ dir.

$$\begin{aligned} 2 \cdot b &= 10 \\ 5 \cdot a &= 35 \end{aligned}$$

olduğuna göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 14 E) 21

6. A ve B pozitif tam sayılardır. A.B çarpımında, her çarpana 2 eklendiğinde çarpım 16 artıyor.

Buna göre, A+B toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 4

7. Bir çıkarma işleminde fark 629 dur. Bu işlemde eksilen 90, çıkarılan x azaltıldığında yeni fark 546 oluyor.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

8. a negatif, b pozitif tam sayı olmak üzere,

- I. $\frac{a}{b} - \frac{-2}{3}$
 II. $\frac{a}{b} + \frac{-2}{3}$
 III. $\frac{a}{b} - \frac{2}{3}$
 IV. $\frac{a}{b} + \frac{2}{3}$

işlemlerinden hangilerinin sonucu daima negatif bir tam sayıdır?

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

1-E

2-E

3-A

4-C

5-D

6-D

7-B

8-C