

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.
 $a \cdot b = 10$
 $b \cdot c = 35$
 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. $\frac{a}{b}$
 II. $a \cdot b$
 III. $a - b$
 IV. $a + b$
 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