

1. $4x - [-2x - (4 - 3x) + x - 1] + 2x = 3(x - 5) + 5$
denkleminin kökü kaçtır?
- A) -17 B) -15 C) 13 D) 15 E) 17

2. $\frac{2x-1}{3} - \frac{3x-1}{6} = \frac{1}{5}$
olduğuna göre, x kaçtır?
- A) $\frac{6}{5}$ B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{9}{5}$ D) $\frac{11}{5}$ E) $\frac{12}{5}$

3. • $\frac{2}{x} - \frac{3}{y} = 9$
• $\frac{1}{x} + \frac{2}{y} = 1$
olduğuna göre, x.y çarpımı kaçtır?
- A) -3 B) $-\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$ E) 3

4. a, b, c pozitif tamsayılar ve
- a.b = 35
 - a.c = 30
 - b.c = 42
- olduğuna göre, a + b + c toplamı kaçtır?
- A) 12 B) 13 C) 18 D) 21 E) 24

5. • $x + y + 2z = 16$
• $2x - y + z = 5$
• $x - y + z = 8$
olduğuna göre y kaçtır?
- A) -3 B) -1 C) 0 D) 1 E) 3

6. x, y ve z gerçel sayıları için
- $x + z = 12$
 - $x - y = 4$
 - $y + 2z = 10$
- olduğuna göre, x.y.z çarpımı kaçtır?
- A) 75 B) 90 C) 105 D) 108 E) 120

7. x , y ve z gerçel sayıları için,

- $x + 2y = 12$
- $y + 2z = 11$
- $z + 2x = 7$

olduğuna göre, $x - y + z$ değeri kaçtır?

- A) -2 B) 0 C) 1 D) 2 E) 5

8. x , y ve z pozitif gerçel sayılar olmak üzere,

- $x + y = 4 \cdot z$
- $x \cdot z = 3$
- $y \cdot z = 6$

olduğuna göre, $x + y + z$ toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 7,5 C) 9 D) 10,5 E) 12

9. • $x + 5 = y$
• $y + 8 = z$
• $z + 11 = t$

olduğuna göre, $t - x$ farkı kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 32 E) 36

10. a , b ve c gerçel sayıları için

- $a - b = 3$
- $a + 2c = 6$
- $a + 2b - 2c = 8$

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

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

11. $a + 2b - c = 7$

$$2a + b + 4c = 14$$

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

- A) 21 B) 10 C) 7 D) 6 E) 3

12. • $x + ky = 11$
• $2x - my = 4$

Denklemlerinin çözüm kümesi $(3, 2)$ olduğuna göre, $k + m$ toplamı kaçtır?

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