

1)  $3x + 2 - (-2x - (1 - x)) = x - (6 - (2x + 1))$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

2)  $\frac{x-2}{2} - \frac{x-3}{3} = 1 - \frac{x-4}{6}$

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

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

3)  $5x - \{3x - [2x - (1 - x)] + 7\} = 12$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

4)  $\frac{7+x}{3} - \frac{x+1}{2} = 5$

denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -24 B) -19 C) -18 D) -16 E) 14

5)  $0,1 \cdot x - 0,2 = x - 1,1$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 0,6 B) 0,8 C) 0,9 D) 1 E) 1,1

6)  $1 - \frac{1-x}{2} = 3$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

7)  $\frac{2 + \frac{2}{x}}{1 - \frac{1}{x}} = \frac{5}{3}$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -12 B) -11 C) -10 D) -9 E) -8

8)  $\frac{x-y}{2x+y} = 2$

olduğuna göre,  $3x + 5y$  ifadesi  $x - y$  ifadesinin kaç katıdır?

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

9)  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 4$   
 $\frac{2}{x} - \frac{1}{y} = 2$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{1}{2}$  C) 1 D)  $\frac{3}{2}$  E) 2

10)  $x = \frac{2y+1}{y-1}$

olduğuna göre, y nin x türünden ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{2x+1}{x-1}$  B)  $\frac{2x-1}{x-2}$  C)  $\frac{2x+1}{x-2}$   
D)  $\frac{x+1}{x-2}$  E)  $\frac{x-2}{x+1}$

11)  $4x + 5y + 6z = 64$   
 $3x + 2y + z = 48$

olduğuna göre, x + y + z toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 16 E) 18

12)  $x + y = 12$   
 $x + z = 18$   
 $y + z = 16$

olduğuna göre, x.y.z çarpımı kaçtır?

- A) 286 B) 294 C) 342 D) 385 E) 412

13)  $\frac{3}{x} - \frac{2}{y} = 7$   
 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = -1$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{2}$  B) -1 C)  $\frac{1}{2}$  D) 1 E) 2

14)  $2x + 3y - 5z = 27$   
 $x + 8z = 12$

olduğuna göre, x + y + z toplamı kaçtır?

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

15)  $2x + y - z = 12$   
 $3x + 4y + z = 18$

olduğuna göre, x - z kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

16)  $4x + 3y = 16$   
 $3x + 4y = 12$

olduğuna göre,  $x^2 - y^2$  farkı kaçtır?

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

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