

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

olduğuna göre, x kaçtır?

A)  $-\frac{1}{5}$  B)  $-\frac{2}{5}$  C)  $\frac{2}{3}$  D)  $\frac{3}{5}$  E)  $\frac{3}{2}$

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

olduğuna göre, x kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

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

olduğuna göre, x kaçtır?

A) -2 B) -1 C)  $-\frac{1}{2}$  D) 0 E) 1

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

olduğuna göre, x kaçtır?

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

5) Farkları 6, toplamları 20 olan iki doğal sayının çarpımı kaçtır?

A) 78 B) 84 C) 86 D) 91 E) 86

6)  $ax + b = 4x + 1$

denkleminin çözüm kümesi reel sayılar olduğuna göre, a.b çarpımı kaçtır?

A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 4

7)  $m.(2x + y) + n.(y - x) + x + 5y = 0$

eşitliği her x,y gerçel sayısı için sağlandığına göre, m + n toplamı kaçtır?

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

8)  $2a + 3b + m = 6$   
 $6a + 2b + 3m = 4$

olduğuna göre, b kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 3 D) 2 E) 1

9)  $7x - 15y - 3z = 2$   
 $3x - 7y - 2z = -7$

olduğuna göre,  $x - y + z$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

10)  $\frac{2 - \frac{3}{x}}{\frac{x}{3} + 2} = \frac{2}{x}$

denklemini sağlayan  $x$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,2 B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{5}{11}$  D)  $\frac{11}{5}$  E)  $\frac{21}{4}$

11)  $b = \frac{4a - 3}{a - 1}$

olduğuna göre,  $a$  nın  $b$  türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{b-3}{b-4}$  B)  $\frac{b-3}{b+4}$  C)  $\frac{b+3}{b-1}$   
D)  $\frac{b-4}{4b-1}$  E)  $\frac{b+1}{4b+3}$

12)  $\frac{1}{x} + \frac{2}{y} = \frac{2}{5}$   
 $\frac{2}{x} - \frac{1}{y} = \frac{4}{5}$

olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

- A) 1 B)  $\frac{3}{2}$  C) 2 D)  $\frac{5}{2}$  E) 3

13)  $x - y + 5z = 72$   
 $x - y = 3z$

olduğuna göre,  $z$  kaçtır?

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

14)  $x + 3y = 21$   
 $x - y = 1$

olduğuna göre,  $x + y$  toplamı kaçtır?

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

15)  $2a + b - 5c = 19$   
 $a + 2b + 8c = 5$

olduğuna göre,  $2a + 2b + 2c$  toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

16)  $\frac{3}{x} - \frac{2}{y} = \frac{2}{7}$   
 $y - 2x = 0$

olduğuna göre,  $y$  kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 24 E) 28

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