



ORAN – ORANTI – I

ORAN - ORANTI

1.  $\frac{1,2}{x} = \frac{2,4}{4,8}$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 1,2 B) 2,4 C) 3,6 D) 4,8 E) 7,2

2. x ve y pozitif tamsayıdır.  
 $2x = 5y$  olduğuna göre,

$\frac{5x - 2y}{x - y}$  oranı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 11

3.  $\frac{a + 2b}{a - 2b} = 5$  olduğuna göre,

$\frac{a}{b}$  oranı kaçtır?

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

4.  $\frac{3x + y}{x + 1} = 2$

olduğuna göre, x in y türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2 - y$  B)  $2 + y$  C) y D)  $y - 2$  E)  $y + 2$

5.  $\frac{x}{3} = \frac{y}{4} = \frac{z}{5}$

$x + 2y - 3z = 12$

olduğuna göre, z kaçtır?

- A) -15 B) -14 C) -10 D) -8 E) -5

6.  $x = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$

$x \cdot y \cdot z = 162$

olduğuna göre,  $\frac{x - y}{z}$  oranı kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{4}$  B)  $-\frac{1}{3}$  C) 2 D) 3 E) 4

7. x, y, z negatif tamsayıdır.

$\frac{x}{3} = 2y = \frac{z}{5}$

olduğuna göre, x + y + z toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) -17 B) -16 C) -15 D) -14 E) -13

8. a : b : c = 3 : 4 : 5 ve

$3a - 2b + c = 18$

olduğuna göre, a kaçtır?

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

9.  $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$   
 $\frac{y}{z} = \frac{4}{5}$

olduğuna göre,  $\frac{x+y}{z}$  oranı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{4}$  B)  $\frac{6}{5}$  C)  $\frac{4}{3}$  D) 1 E)  $\frac{5}{3}$

10. x, y ve z sıfırdan farklı tamsayıdır.  
 $3x = 2y$   
 $5y = z$

olduğuna göre,  $\frac{x}{z}$  oranı kaçtır?

- A)  $\frac{2}{15}$  B)  $\frac{3}{5}$  C)  $\frac{5}{3}$  D) 2 E)  $\frac{15}{2}$

11.  $2x = 3y$   
 $2z = 5y$   
 $3z - y - x = 30$

olduğuna göre, x - y farkı kaçtır?

- A) -10 B) -3 C) 3 D) 10 E) 15

12. x, y, z pozitif tamsayıdır.

$\frac{x}{y} = 3$   
 $\frac{y}{z} = \frac{2}{5}$  olduğuna göre,

x + y + z toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

13.  $\frac{a-c}{a} = \frac{2}{3}$  ve  
 $\frac{b+c}{b} = \frac{3}{5}$

olduğuna göre,  $\frac{a}{b}$  oranı kaçtır?

- A)  $-\frac{2}{5}$  B)  $-\frac{2}{3}$  C)  $-\frac{3}{2}$  D)  $-\frac{5}{6}$  E)  $-\frac{6}{5}$

14.  $\frac{x}{y} = \frac{z}{t} = \frac{m}{n} = 5$  olduğuna göre,

$\frac{x-4y}{y} \cdot \frac{z-4t}{t} \cdot \frac{m-4n}{n}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{16}$  B)  $\frac{1}{8}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{1}{2}$  E) 1

15.  $\frac{x}{y} = \frac{m}{n} = \frac{t}{s} = 4$  olduğuna göre,

$\frac{x \cdot n \cdot s^2}{t^2 \cdot y \cdot m}$  kesrinin değeri kaçtır?

- A) 1 B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{1}{16}$  E)  $\frac{1}{32}$

16.  $\frac{x}{y} = \frac{m}{n}$   
 $\frac{x-m}{x+m} = \frac{1}{7}$

olduğuna göre,  $\frac{y-n}{y+n}$  oranı kaçtır?

- A) -7 B)  $-\frac{1}{7}$  C)  $\frac{1}{7}$  D)  $\frac{7}{2}$  E) 7