

SAYILAR 16.Etkinlik

(Oran – Orantı -1)

1. $\frac{a}{b} = \frac{3}{2}$

$$2a + b = 32$$

olduğuna göre, b kaçtır?

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

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

3. $\frac{x+y}{x} = \frac{5}{3}$

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

4. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = k$

olduğuna göre, $\frac{a+2c}{b+2d}$ oranının k cinsinden eşiti kaçtır?

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

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

6. $\frac{a-b}{a+b} = \frac{7}{5}$

$$a + 4b - 8 = 0$$

olduğuna göre, a kaçtır?

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

$$x + z - y = 18$$

olduğuna göre, z kaçtır?

8. $\frac{a+2b}{b} = \frac{5}{2}$

$$\frac{a+c}{b} = \frac{7}{3}$$

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

9. $\frac{m}{2} = \frac{n}{3} = k$

olduğuna göre, $\sqrt{2.m} + \sqrt{3.n}$ toplamının k cinsinden eşiti kaçtır?

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

olduğuna göre, x.(y + z) kaçtır?

11. $a + \frac{3}{b} = 12$

$$b + \frac{3}{a} = 4$$

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

12. $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{11}$

$$c^2 - b^2 - a^2 = 6$$

olduğuna göre, a nın pozitif değeri kaçtır?

13. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = 3$

olduğuna göre, $\left(\frac{b+a}{a}\right) \cdot \left(\frac{c-d}{d}\right)$ çarpımı kaçtır?

14. $\frac{x}{y} = \frac{y}{z} = k$

olduğuna göre, $\frac{x}{z}$ oranının k cinsinden eğiti kaçtır?

15. $3x = 7y = 10z = k$

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 40$$

olduğuna göre, x kaçtır?

16. 8, 2, 20 sayılarının dördüncü orantılısı x olduğuna göre, x kaçtır?

17.

$$\frac{(x+y)}{x} = 10$$

olduğuna göre, $\frac{(x+y)}{y}$ nin deđeri kaçtır?

18.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}, \quad a + b = 24; \quad c + d = 36$$

olduğuna göre, $\frac{d}{b}$ oranı kaç eđit olur?

19.

$$\frac{a}{a-b} = \frac{3}{4} \text{ ise, } \frac{a+b}{b} \text{ oranı kaçtır?}$$

20.

$$\frac{2x+y}{x-y} = \frac{7}{2} \text{ ise, } \frac{x}{y} \text{ kaçtır?}$$

