

9. Sınıf Matematik Oran Orantı 2 Testi

TestYurdu.Com

1. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{3}{5}$

$a+c=9$

olduğuna göre, $b + d$ toplamı kaçtır?

- A) 18
- B) 15
- C) 12
- D) 21

2. $\frac{a}{5} = \frac{b}{8} = \frac{c}{15}$

$a + b + c = 84$

olduğuna göre, $a + c$ toplamı kaçtır?

- A) 60
- B) 80
- C) 70
- D) 90

3. $\frac{a}{2} = \frac{b}{5} = \frac{c}{6}$

$a^2 + b^2 = a \cdot c + 833$

olduğuna göre, a 'nın pozitif değeri kaçtır?

- A) 11
- B) 5
- C) 14
- D) 8

4. $\frac{x}{9} = \frac{y}{4}$

$\frac{z}{6} = \frac{t}{15}$

$x + z = y + t$

olduğuna göre, x/t kaçtır?

- A) 27/25
- B) 25/23
- C) 23/21
- D) 21/19

5. a ve b birer tam sayı olmak üzere,

$\frac{a}{b} = \frac{4}{9}$

olduğuna göre, $5a - b$ değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 132
- B) 120
- C) 76
- D) 90

6. $\frac{a}{b} = \frac{4}{9}$

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

$a + b + c = 335$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 70
- B) 50
- C) 80
- D) 60

testyurdu.com

7.

$$\frac{15}{x} = \frac{5}{y} = \frac{3}{z}$$

$$x + y - z = 51$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 45
- B) 40
- C) 50
- D) 55

8. a, b ve c sıfırdan farklı birer gerçel sayı ve

$$\frac{6}{a} = \frac{9}{b} = \frac{4}{c}$$

$$a \cdot b = a + c$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 11/9
- B) 10/9
- C) 13/9
- D) 4/3

9. x, y ve z birer pozitif tam sayı ve

$$\frac{x}{0,4} = \frac{y}{0,9} = \frac{z}{1,2}$$

olduğuna göre, x + y + z toplamı en az kaçtır?

- A) 25
- B) 27
- C) 26
- D) 24

10.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{1}{4} \text{ olmak üzere,}$$

$$\frac{b}{a} \cdot \left(\frac{a+c}{b+d} + \frac{a-c}{b-d} \right)$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

11. $x \neq -69$ olmak üzere,

$$\frac{x}{y} = \frac{23}{z} = k$$

$$\frac{x+69}{y+n.z} = k$$

olduğuna göre, n kaçtır?

- A) -1
- B) 3
- C) 1
- D) 2

12.

$$\frac{a+b+5}{a+b+8} = \frac{c+d+5}{c+d+3}$$

$$a + b + c + d = 8$$

olduğuna göre, c + d kaçtır?

- A) -73
- B) -41
- C) -81
- D) -62

Bu soruları online çözmek için

<https://www.testyurdu.com/9-sinif-matematik-oran-oranti-2-testi-t37310> adresini ziyaret edebilir veya cep telefonunuzun kamerasından yandaki QR kodunu okutabilirsiniz.



testyurdu.com