

## 9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

### Çöz 24

1.

$$\frac{a}{b} = \frac{5}{2}$$

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

- A) 0,2      B) 0,3      C) 0,4      D) 0,5      E) 0,6

Cevap : C

2.

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

olduğuna göre,  $\frac{2a}{a+b}$  oranı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{4}$       B)  $\frac{4}{5}$       C)  $\frac{5}{6}$       D)  $\frac{6}{7}$       E)  $\frac{7}{8}$

Cevap : C

3.

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

$$\frac{b}{c} = \frac{9}{2}$$

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

- A)  $\frac{2}{3}$       B)  $\frac{1}{2}$       C)  $\frac{2}{5}$       D)  $\frac{4}{9}$       E)  $\frac{1}{3}$

Cevap : C

4.

a, b ile orantılıdır.

$$a = 12 \text{ iken } b = 8$$

olduğuna göre, a = 15 iken b kaçtır?

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 14      E) 15

Cevap : B

5. a, b ile ters orantılıdır.

$$a = 12 \text{ iken } b = 5$$

olduğuna göre, a = 15 iken b kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D)  $\frac{4}{25}$       E)  $\frac{25}{4}$

Cevap : C

6. Aynı kapasitedeki 10 işçi 3 km yolu 9 günde yaparsa, bu işçilerden 5 i 2 km lik yolu kaç günde yapabilir?

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

Cevap : C

7. a, b, c nin aritmetik ortalaması 15 dir.  
Buna göre, a + b + c toplamı kaçtır?

- A) 15      B) 30      C) 45      D) 60      E) 75

Cevap : C

8. Bir öğrenci üç sınava girmiştir. İlk iki sınavının ortalaması 75 tir.  
Üç sınavdan aldığı notların ortalaması 70 olduğuna göre,  
bu öğrenci son sınavdan kaç almıştır?

- A) 60      B) 55      C) 50      D) 45      E) 40

Cevap : A