

1. Payının paydasına oranı  $\frac{2}{5}$  olan kesrin payı 14 ise paydası kaçtır?

- A) 32  
B) 35  
C) 37  
D) 42

2. Ezgi'nin yaşının, annesinin yaşına oranı  $\frac{3}{10}$ 'dur. Ezgi ile annesinin yaşları toplamı 52 olduğuna göre Ezgi kaç yaşındadır?

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

3. x ve y sayıları ters orantılıdır. x sayısı 36 iken y sayısı 12'dir. x sayısı 8 iken y sayısı kaç olur?

- A) 24  
B) 28  
C) 32  
D) 54

4. Saatte 90 km ortalama hızla giden bir otomobil, 1,5 saatte kaç kilometre yol alır?

- A) 115 km  
B) 120km  
C) 125 km  
D) 135

5. Eşit miktarda su akıtan 8 musluk boş bir havuzu 24 saatte dolduruyor. Bu muslukların 6 tanesi havuzu boşken kaç saatte doldurur?

- A) 24  
B) 28  
C) 32  
D) 36

6. Bir çiftlikte 30 kg sütten 4 kg peynir elde edilmektedir. 90 kg sütten  $\frac{1}{2}$  kg'lık kaç kutu peynir elde edilir?

- A) 20  
B) 24  
C) 32  
D) 36

7. Bir takım elbisesinin fiyatı 280 TL'dir. Bu elbisenin fiyatında %15 indirim yapılıyor. Elbisenin indirimli fiyatı kaç TL'dir?

- A) 120 TL  
B) 154 TL  
C) 186 TL  
D) 238 TL

8. Bir çift ayakkabının fiyatında %30 indirimle 126 TL'ye satılıyor. İndirimden önceki fiyatı kaç TL'dir?

- A) 120  
B) 160  
C) 180  
D) 190

9. Bir çiftlikteki tarlaları 8 traktörün yaklaşık 15 günde sürebileceği hesaplanıyor. Bu tarlaları kaç traktör 20 günde sürer?

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

10. 12 kg yoğurda 40 litre su eklenerek ayran yapılıyor. 48 kg yoğurt ile ayran yapmak için kaç litre su kullanılmalıdır?

- A) 120  
B) 140  
C) 160  
D) 180

11. İki şehir arasındaki uzaklık 128 km'dir. Ölçeği  $\frac{1}{400000}$  olan bir haritada, bu iki şehir arası kaç santimetre çizilir?

- A) 32 cm  
B) 18 cm  
C) 24 cm  
D) 40 cm

12. Ezgi'nin çalışma odası  $15 \text{ m}^2$ 'dir. Ezgilerin evinin planının ölçeği  $\frac{1}{600}$  olduğuna göre çalışma odasının plandaki alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 150  
B) 200  
C) 240  
D) 250