

8. Bir kasa domates 12 kg gelmektedir. 12 kg domatesten 3 kg salça yapılabilir. 27 kg salça yapmak isteyen bir kişi kaç kasa domates almalıdır?

A. 8

B. 9

C. 10

D. 12

$$1 \text{ kasa} = 3 \text{ kg salça}$$

$$\times \text{ kasa} = 27 \text{ kg}$$

$$\frac{27}{3} = 9 \text{ kasa}$$

9. $\frac{1}{200}$ ölçekli bir haritada cetvelle 10 cm ölçülen uzaklığın gerçek uzunluğu ne kadardır?

$$10 \times 200 = 2000 \text{ cm} \quad 2000 / 100.000 = \frac{2}{100} = 0,02 \text{ km}$$

10. Ankara'da belirli iki yer arası 10 km'dir. $\frac{1}{5000}$ ölçekli harita üzerinde bu iki nokta arası uzaklık kaç m'dir?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

$$10 \text{ km} = 10.000 \text{ m}$$

$$10.000 / 5000 = 2$$

11. Bir haritada 9 cm olan uzunluk gerçekte 75 km'dir. Aynı haritada 12 cm olan uzunluk gerçekte kaç km'dir?

$$12 \cdot (75/9) = 100 \text{ km}$$

12. Bir kalemin fiyatının bir kitabın fiyatına oranı $\frac{2}{17}$ 'dir. 5 kalem ve 2 kitabın toplam fiyatı 44 TL olduğuna göre bir kitap kaç TL'dir?

$$\text{Kalem: } 2a$$

$$5 \text{ kalem: } 10a$$

$$34a + 10a = 44a = 44$$

$$a = 1$$

$$\text{Kitap: } 17 \text{ tl}$$

$$\text{Kitap: } 17a$$

$$2 \text{ kitap: } 34a$$

13. Bir satıcı 4 tanesini 1 TL'ye aldığı limonların 2 tanesini 3 TL'ye satıyor. Bu satıcının 10 TL kâr etmesi için kaç limon satması gerekir?

$$2 \text{ tanesi için ödenen} = 0.50 \text{ krş} \quad 2 \text{ tanesinden kâr} 2.50$$

$$2 \text{ tanesi için satış fiyatı: } 3 \text{ tl} \quad \text{Yani } 2,50 \text{ kâr} 2 \text{ tane limonla yapıyor.}$$

$$10 \text{tl kâr} 4 \times 2 = 8 \text{ limon}$$

14. Bir şirkette 12 kadın, 15 erkek çalışan vardır. Kadınların 3'ü, erkeklerin 5'i gözlük kullanmaktadır. Buna göre;

$$\text{Gözlüklü kadın: } 3$$

$$\text{Gözlüklü erkek: } 5$$

$$\text{Gözlüksüz kadın: } 9$$

$$\text{Gözlüksüz erkek: } 10$$

$$\text{Gözlüksüz : } 10$$

a) Gözlük kullananların sayısının tüm çalışanların sayısına oranını,

b) Gözlük kullanan erkeklerin sayısının bayanların sayısına oranını,

c) Gözlük kullanan bayanların sayısının gözlük kullanan erkeklerin sayısına oranını,

ç) Gözlük kullanan erkeklerin sayısının tüm erkeklerin sayısına oranını bulunuz.

$$c) \frac{3}{5}$$

$$ç) \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

15. Bir kütüphanedeki sandalyelerin sayısının masa sayısına oranı $\frac{4}{1}$ 'dir. Kütüphanede 200 sandalye olduğuna göre kaç tane masa vardır?

A. 20

B. 50

C. 80

D. 100

$$\frac{4}{1} = \frac{200}{\text{Masa}}$$

$$4 = \frac{200}{50}$$

16. 5 bardak suya 2 bardak yoğurt katılıp ayran yapılıyor. Ayrandaki yoğurt miktarının su miktarına oranını yazınız.

$$\frac{\text{Yoğurt}}{\text{su}} = \frac{2}{5}$$