

7. Bir eşek, sabit bir hızla dakikada 250 m yol gidiyor. Eşegin ilk 3 dakikada katettiği yol miktarını metre olarak bulunuz. Zaman/yol oranlarını yazınız.

$$\begin{array}{cc} 1dk & 250m \\ 3dk & x \end{array} \quad x = 3 \cdot 250 = 750m$$

8. Yanda bir öğrencinin belirli sürelerde okuduğu kitap sayfa sayıları verilmiştir. Tablodaki verilerden yararlanarak (süre/sayfa sayısı oranlarını yazınız.) Oranlara ait orantıdan yararlanarak orantı sabitini belirleyiniz.

Tablo: Dakikada okunan sayfa sayıları

| Süre (dk.) | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| Sayfa sayısı | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |

$$\frac{10}{20} = \frac{1}{2} \quad \frac{15}{30} = \frac{1}{2} \quad \frac{20}{40} = \frac{1}{2} \quad \frac{25}{50} = \frac{1}{2} \quad \frac{30}{60} = \frac{1}{2}$$

9. Bir işi 10 işçi 16 günde bitirebiliyor. İşin 10 günde bitirilebilmesi için aynı nitelikte kaç işçiye daha ihtiyaç vardır?

$$\begin{array}{cc} 10 & 16 \\ x & 10 \end{array} \quad \frac{160}{10} = 16 \quad 16 - 10 = 6$$

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

www.ogretmenler.com

10. 84 lirası olan bir kişi, 5 kilogramı 7 lira olan domateslerden en fazla kaç kilogram alabilir?

$$\begin{array}{r} 84 \div 7 \\ 12 \end{array}$$

$$5 \times 12 = 60$$

A. 60

B. 70

C. 50

D. 80

11. 450 liralık bir ürünün zamli satış fiyatı 459 liradır. 500 liralık bir ürün aynı zam oranıyla kaç liraya satılır?

$$\text{Zam} = 459 - 450 = 9 \quad \text{zam oranı} = \frac{9}{450} = \frac{1}{50} \quad \frac{500}{50} = 10 \quad 500 + 10 = 510$$

A. 506

B. 508

C. 510

D. 512

12. $\frac{1}{500000}$ ölçekli haritada iki nokta arasındaki uzaklık 10 cm'dir. Belirtilen iki nokta arasındaki gerçek uzaklığı bulunuz.

$$\begin{array}{l} 1cm \rightarrow 500.000cm \\ 1cm \rightarrow 5000m = 5km \\ 10cm \rightarrow 50km \end{array}$$

13. Bir karışımdaki odunun kömüre oranı $\frac{2}{5}$ 'tir. 12 kilogram odunla kaç kilogram kömür karıştırılmalıdır ki baştaki oran değişmesin?

$$\frac{\text{odun}}{\text{kömür}} = \frac{2}{5} = \frac{2x}{5x} = \frac{12}{?} \quad x = 6 \quad 5x = 5 \cdot 6 = 30$$

A. 25

B. 30

C. 35

D. 40

www.ogretmenler.com