



## ALİŞTIRMALAR

1. Bir kara yolları haritasında kullanılan ölçek 1/1 700 000'dir. Harita üzerinde 10 cm olarak ölçülen mesafe gerçekte kaç km'dir?

$$1700.000 \times 10 = 17.000.000 \text{ cm}$$

$$17.000.000 / 100.000 = 170 \text{ KM}$$

2. Bir fırın ustası ekmek yapabilmek için her bir çuval una 25 litre su katıyor. 10 çuval un kullandığında kaç litre su kullanmış olur?

A. 250

B. 300

C. 350

D. 400

$$25 \times 10 = 250$$

3. 100 g'ın 1 kg'a oranını bulunuz.  $1 \text{ kg} = 1000 \text{ gr}$

$$100 / 1000 = 1/10$$

4. Bir araba, 1 depo benzin ile 600 km yol gidebiliyor.

Bu bilgiden yararlanarak aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- a. ( D ..) Arabanın kullandığı benzinin gidebildiği yola oranı  $\frac{1}{600}$ 'dür.  
 b. ( Y ..) Araç, 2 depo benzin ile 1000 km yol gidebilir.  
 c. ( Y ..) Aracın 1800 km yol gidebilmesi için 2,5 depo benzine ihtiyacı vardır.  
 ç. ( D ..) Araç yarım depo benzin ile 300 km yol gider.  
 d. ( D ..) Aracın 3000 km yol gidebilmesi için 5 depo benzin kullanması gerekir.

www.ogretmenler.com

5. Su bazlı boyalar  $\frac{1}{4}$  oranında su karıştırılarak elde edilir. Bu şekilde hazırlanmış boyanın % kaç suudur?

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} \quad \% 25$$

6. Bir sınıfta 15 erkek ve 20 kız öğrenci vardır. Buna göre;

- a. Erkek öğrencilerin sayısının kız öğrencilerin sayısına oranını,  $\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$   
 b. Kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranını,  $\frac{20}{15} = \frac{4}{3}$   
 c. Erkek öğrencilerin sayısının sınıf mevcuduna oranını,  $\frac{15}{35} = \frac{3}{7}$   
 ç. Kız öğrencilerin sayısının sınıf mevcuduna oranını yazınız.

$$\frac{20}{35} = \frac{4}{7}$$

$$\text{Sınıf Mevcudu: } 15 + 20 = 35$$

7. 8 m kumaştan 3 etek dikilebiliyor. 27 etek dikilemek için kaç m kumaşa ihtiyaç vardır?

A. 72

B. 63

C. 54

D. 45

$$\frac{3 \text{ etek}}{27 \text{ etek}} = \frac{8 \text{ m}}{x}$$

$$\frac{3}{27} = \frac{8}{x}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{8}{x}$$

$$x = 72 \text{ m}$$