

ÜNİTE SONU DEĞERLENDİRME

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazınız.

- (D) a. 10 liralık bir ürün %10 indirimle 9 liraya satılır.
 (Y) b. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ orantısında $a \cdot c = b \cdot d$ olur.
 (D) c. 700'ün %10 fazlası 70'tir.
 (Y) ç. 10 işçi bir işi 10 günde yapıyorsa aynı nitelikteki 20 işçi aynı işi 20 günde yapar.
 (D) d. 3 ekmeğin 4,50 lira ise 2 ekmeğin 3 liradır.

2. Bir meyve tabağındaki elmaların sayısının armutların sayısına oranı $\frac{2}{3}$ ' tür. Meyve tabağında 6 armut olduğuna göre kaç elma vardır?

$$\frac{2}{3} = \frac{e}{a} = \frac{e}{6} \quad 3 \cdot e = 12 \quad e = 4$$

A. 3

(B. 4

C. 5

D. 6

3. Bir un helvasındaki şeker miktarının un miktarına oranı $\frac{1}{2}$ 'dir. Un helvasındaki karışım/şeker ve karışım/un oranlarını yazınız.

$$\frac{\text{Karışım}}{\text{un}} = \frac{3k}{2k} = \frac{3}{2} \quad \frac{\text{Karışım}}{\text{şeker}} = \frac{3k}{k} = \frac{3}{1} \quad \left(\frac{\text{şeker}}{\text{un}} = \frac{1}{2} = \frac{k}{2k} \right)$$

4. A marka zeytinin 4 kilogramı 26 lira, B marka zeytinin 8 kilogramı 54 liradır. Aynı kalitedeki bu iki ürünün bir kilogramlarının fiyatını oran yardımıyla bulunuz.

$$1 \text{ kg A} = \frac{26}{4} = 6,5 \quad 1 \text{ kg B} = \frac{54}{8} = 6,75$$

www.ogretmenler.com

5. Yandaki tabloda A ve B marka parfümlerin hacimleri ve satış fiyatları belirtilmiştir. Verilerin orantılı olup olmadığını belirleyiniz.

Tablo: Parfümlerin satış fiyatı

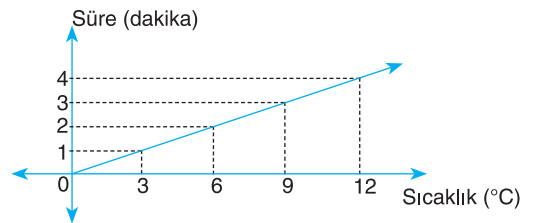
A	50 cL	20 TL
B	150 cL	60 TL

$$\frac{\text{Hacim}}{\text{Satış fiyatı}} = \frac{50}{20} = \frac{5}{2} \quad \frac{150}{60} = \frac{5}{2} \quad \text{Orantılı}$$

6. Yandaki grafik 0°C'ta çalışan bir cihazın dakikalara göre ısı artışını göstermektedir. Verilere ait oranları yazınız.

$$\frac{\text{Süre}}{\text{Sıcaklık}} = \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$$

Aynı



www.ogretmenler.com