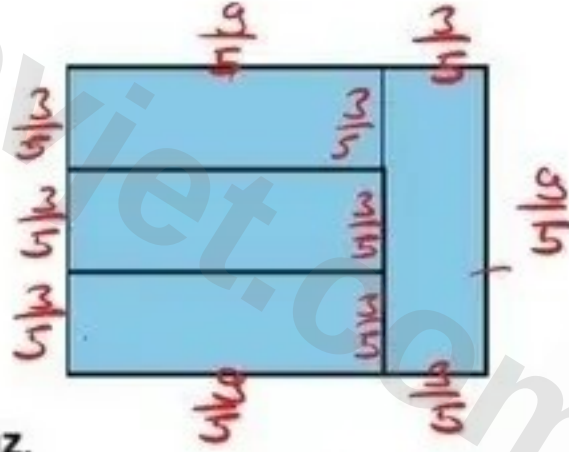


4

Aşağıda kısa kenar uzunluğu $\frac{3}{5}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki 4 adet eş kartonun kenarları çakıştırılarak bir şekil oluşturulmuştur.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Oluşturulan şeklin çevresinin kaç desimetre olduğunu bulunuz.

$$3 \times \frac{3}{5} = \frac{9}{5} \text{ cm uzun kenardır.}$$

$$3 \times \frac{9}{5} + 5 \times \frac{3}{5} = \frac{27}{5} + \frac{15}{5} = \frac{42}{5} \text{ cm}$$

$$\frac{42}{5} = \frac{84}{10} = 8,4 \text{ cm} = 0,84 \text{ dm'dir.}$$

b) Oluşturulan şeklin alanının kaç santimetrekare olduğunu bulunuz.

$$\left(\frac{9}{5} + \frac{3}{5} \right) = \frac{12}{5} \text{ cm uzun kenar}$$

$$\frac{9}{5} \text{ cm kısa kenar}$$

$$\text{Alan} = \frac{12}{5} \times \frac{9}{5} = \frac{108}{25} = \frac{432}{100} = 4,32 \text{ cm}^2$$

5

Müzik aletleri satan bir mağazadaki gitar ve kemanın etiket fiyatları aşağıda verilmiştir. Tüm ürünlerini etiket fiyatı üzerinden %20 indirimli satan bu mağazadan Selçuk gitar, Selin ise hem gitar hem de keman almıştır.

$$4500 \times \frac{20}{100} = 45 \cdot 20$$

$$= 900 \text{ TL indirim}$$

$$4500 - 900 = 3600 \text{ TL}$$



$$6750 \times \frac{20}{100} = 675 \cdot 2 = 1350 \text{ TL indirim}$$

$$6750 - 1350 = 5400 \text{ TL}$$



Selçuk borcunun %25'ini, Selin ise %30'unu peşin olarak ödemiştir. Kalan tutarları Selçuk 5 eşit taksitle, Selin ise 9 eşit taksitle ödemek istiyor.

Buna göre Selçuk'un ödeyeceği aylık taksit tutarı, Selin'in ödeyeceği aylık taksit tutarından ne kadar fazladır?

Selçuk'un borcu 5400 TL dir.

$$5400 \times \frac{25}{100} = \frac{5400}{4} = 1350 \text{ TL peşin}$$

$$5400 - 1350 = 4050$$

$$4050 : 5 = 810 \text{ TL taksitidir.}$$

Selinin borcu 5400 + 3600 = 9000 TL dir.

$$9000 \times \frac{30}{100} = 90 \times 30 = 2700 \text{ TL peşin}$$

$$9000 - 2700 = 6300 \text{ TL}$$

$$6300 : 9 = 700 \text{ TL taksitidir.}$$

Farkları

$$810 - 700 = 110 \text{ TL'dir.}$$



Karekodu okutarak bu üniteyle ilgili daha fazla soruya ulaşabilirsiniz.