

1.

Selin Hanım her gün arabasının deposu dolu iken güne başlamaktadır. Aşağıdaki tabloda gün sonlarında arabasının deposunun doluluk oranları gösterilmiştir.

Gün	Gün Sonunda Deponun Doluluk Oranı
Pazartesi	$0,8 = \frac{8}{10} = \frac{80}{100}$
Salı	$\frac{13}{20} \cdot \frac{5}{5} = \frac{65}{100}$
Çarşamba	$0,61 \rightarrow \frac{61}{100}$
Perşembe	$\%68 \rightarrow \frac{68}{100}$

Buna göre, bu günlerden hangisinde daha fazla yakıt harcamıştır? *hepsini % yapalım. (Pazartesi)*

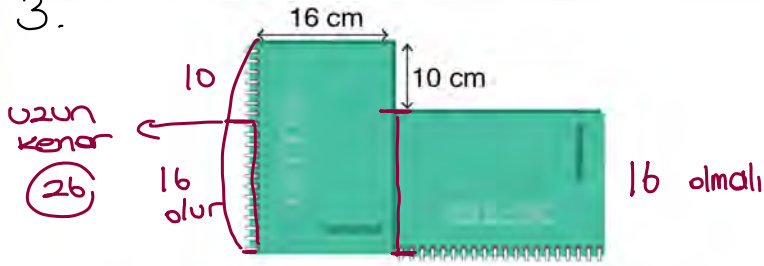
2.

Aşağıdaki eşitliklerdeki  $\square$  sembolü yerine yazılması gereken doğal sayıları bulunuz.

a.  $6\frac{17}{25} = 6,\square8 \rightarrow \square = 6\frac{68}{100} = 6,68$   
(4)

b.  $\%60 = \frac{\square}{5} \rightarrow \square = \frac{60}{100} \cdot \frac{20}{20} = \frac{12}{5}$

3.



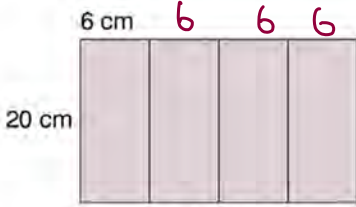
Ön yüzleri dikdörtgen şeklinde olan iki es defter yukarıdaki gibi birer kenarlarından birleştirilmiştir.

Buna göre, defterlerden birinin bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?



Alan =  $26 \text{ cm} \cdot 16 \text{ cm}$   
 $= 416 \text{ cm}^2$

4. Kenar uzunlukları 20 cm ve 6 cm olan dört eş dikdörtgen uzun kenarlarından birleştirilerek 1. şekildeki dikdörtgen elde edilmiştir. Daha sonra bu dikdörtgenler kısa kenarlarından birleştirilerek 2. şekildeki dikdörtgen oluşturulmuştur.

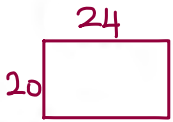


1. Şekil



2. Şekil

Buna göre 1 ve 2. şekildeki dikdörtgenlerin çevre uzunlukları farkı kaç santimetredir?

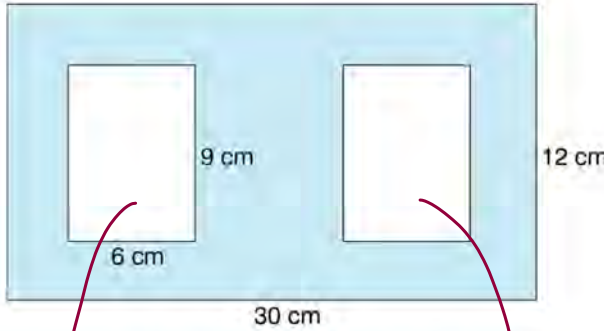


$$\begin{aligned} \text{Çevre} &= 2 \cdot (24 + 20) \\ &= 2 \cdot 44 \\ &= 88 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Fark} \\ 172 - 88 &= 84 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Çevre} &= 2 \cdot (80 + 6) \\ &= 2 \cdot 86 \\ &= 172 \end{aligned}$$

5. Kenar uzunlukları 30 cm ve 12 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kartondan aşağıdaki gibi kenar uzunlukları 6 cm ve 9 cm olan dikdörtgen şeklinde iki eş parça kesilmiştir.



Kalan kısmın bir yüzü boyanacağına göre, boyanacak kısmın alanı kaç santimetrekaredir?

$$\text{alan} = 6 \cdot 9 = 54$$

eş oldukları için buranın alanı da 54 olur.

$$\text{Tüm alan} = 12 \cdot 30 = 360$$

$$\text{Beyaz alanlar} = 54 + 54 = 108$$

$$\text{Boyalı alan} = 360 - 108 = 252$$

3



7. Aşağıda verilen ondalık gösterimleri kesir halinde yazınız. (Kesirlerin en sade halini bulunuz.)

Örnek:  $0,4 = \frac{4}{100} = \frac{4:4}{100:4} = \frac{1}{25}$

a.  $1,5 = \frac{15}{10} = \frac{15:5}{10:5} = \frac{3}{2}$

b.  $0,45 = \frac{45}{100} = \frac{45:5}{100:5} = \frac{9}{20}$

c.  $0,64 = \frac{64}{100} = \frac{64:4}{100:4} = \frac{16}{25}$

ç.  $2,8 = \frac{28}{10} = \frac{28:2}{10:2} = \frac{14}{5}$

8. Aşağıdaki kesirleri yüzde olarak yazınız.

a.  $\frac{1}{5} = \frac{20}{100}$

e.  $\frac{9}{25} = \frac{36}{100}$

b.  $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$

f.  $\frac{21}{75} \xrightarrow[3 \text{ ile sadeleştir}]{\text{3 ile}} \frac{7}{25} = \frac{28}{100}$

c.  $\frac{7}{10} = \frac{70}{100}$

g.  $\frac{36}{40} \xrightarrow[4 \text{ ile sadeleştir}]{\text{4 ile}} \frac{9}{10} = \frac{90}{100}$

ç.  $\frac{19}{50} = \frac{38}{100}$

ğ.  $\frac{178}{200} \xrightarrow[2 \text{ ile sadeleştir}]{\text{2 ile}} \frac{89}{100}$

d.  $\frac{1}{2} = \frac{50}{100}$

h.  $\frac{9}{15} \xrightarrow[3 \text{ ile sadeleştir}]{\text{3 ile}} \frac{3}{5} = \frac{60}{100}$