
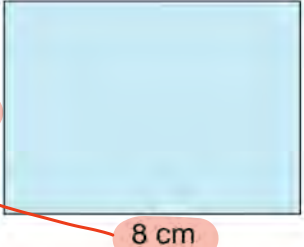


1. Alanı  $32 \text{ cm}^2$  olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.  
Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

Alan =  $\heartsuit \cdot \star = 32$

$\frac{32 : 1}{16 : 2}$   
 $\frac{8 : 4}{\text{çevre: } 2 \cdot (4 + 8) = 24}$

4 

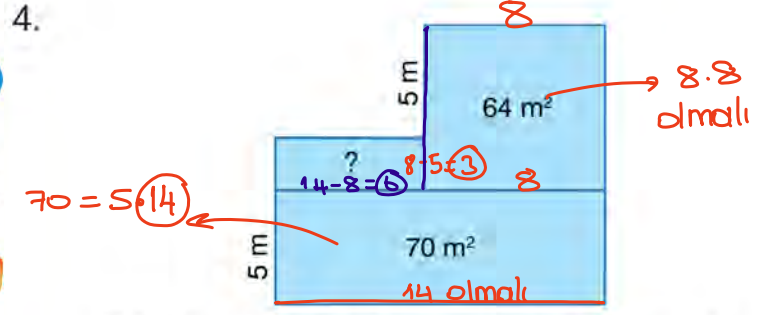
2. 
- 6 cm  
8 cm
- iki kenarın toplamı 14 olmalı
- Yukarıda verilen dikdörtgen ile aynı çevre uzunluğuna sahip bir dikdörtgen oluşturulacaktır.  
Oluşturulacak dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olacağına göre alanı en az kaç santimetrekare olabilir?

Çevre = 14	Alan
$1 + 13 \rightarrow 1 \cdot 13 = 13$	
$2 + 12 \rightarrow 2 \cdot 12 = 24$	
$3 + 11 \rightarrow 3 \cdot 11 = 33$	
$4 + 10 \rightarrow 4 \cdot 10 = 40$	
$5 + 9 \rightarrow 5 \cdot 9 = 45$	
$6 + 8 \rightarrow 6 \cdot 8 = 48$	

3. Çevre uzunluğu 40 cm olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olduğuna göre alanı en fazla kaç santimetrekaredir?

kural: kısa ile uzun kenarın toplamı  $\frac{40}{2}$  yani 20 olmalı

Alan en fazla dediği için sayıları yakın seçmeliyiz.  
 $10 + 10 \checkmark$  Alan =  $10 \cdot 10 = 100$



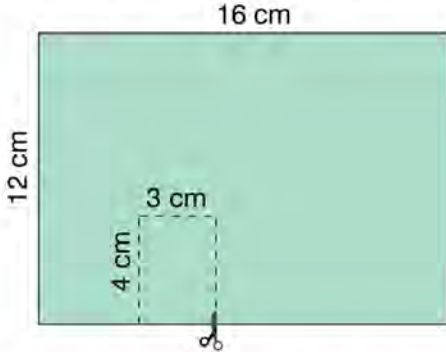
Yukarıda şekilde dikdörtgen şeklinde iki havuz ve kare şeklindeki bir havuz gösterilmiştir.  
Kare şeklindeki havuzun alanı  $64 \text{ m}^2$  olduğuna göre, ? ile gösterilen havuzun alanı kaç metrekaredir?

$? = \frac{64}{6} = 10 \frac{2}{3}$

Alan =  $6 \cdot 3 = 18$

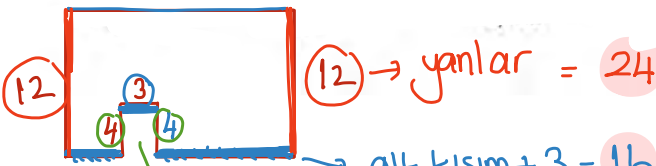


5. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıttan dikdörtgen şeklindeki bir parça aşağıdaki gibi kesilerek çıkarılıyor.



Buna göre, oluşan şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

16 → üst kısım = 16



12 → yanlar = 24

alt kısım + 3 = 16

icler = 8

64

6. Aşağıdaki eşitliklerde harfler yerine yazılması gereken sayıları bulunuz.

a.  $3\frac{2}{7} = \frac{A}{7}$

b.  $\frac{5}{9} = \frac{B}{63}$

c.  $\frac{41}{8} = C\frac{1}{8}$

d.  $6\frac{5}{D} = \frac{29}{4}$

A =  $7 \cdot 3 + 2 = 23$

B =  $5 \cdot 7 = 35$

C =  $\frac{41}{8} = 5\frac{1}{8}$

D =  $6\frac{5}{4}$

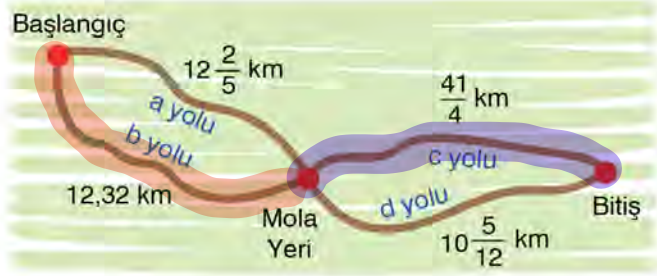
7. Aşağıda bir restoranın eşit kapasitede müşteri alan A, B ve C bölümleri bulunmaktadır.

A bölümünün  $\frac{4}{5}$  ü, B bölümünün 0,82'si ve C bölümünün %75'i doludur.

Buna göre, bu bölümlerin doluluk oranlarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

A =  $\frac{4}{5} = \frac{80}{100}$   
B = 0,82 =  $\frac{82}{100}$   
C = %75 =  $\frac{75}{100}$   
C < A < B

- 8.



Yukarıdaki şekilde bir ormandaki a, b, c ve d yürüyüş yolları gösterilmiştir.

Bir grup, başlangıçtan başlayıp mola yerine uğrayarak bitiş çizgisine ulaşmıştır.

Buna göre grup, hangi yolları tercih ederse daha az yürümüş olur?

a yolu →  $12\frac{2}{5} = 12\frac{40}{100} = 12,40$

b yolu →  $12,32 = 12\frac{32}{100}$

b < a

c yolu →  $\frac{41}{4} = 10\frac{10}{4} = 10,25$

d yolu →  $10\frac{5}{12} = 10\frac{40}{120} = 10,33$

c < d

b ve c



## Cevap Anahtarı

1. 24
2. 13
3. 100
4. 18
5. 64
6.  $A=23$     $B=35$     $C=5$     $D=4$
7.  $C < A < B$
8.  $b$  ve  $c$



SORULAR İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ 🙏



elifceymat



elifcey.mat



elifceymat

DETAYLI ÇÖZÜMLER İÇİN SAYFALARIMI ZİYARET ETMEYİ UNUTMAYIN ❤️