

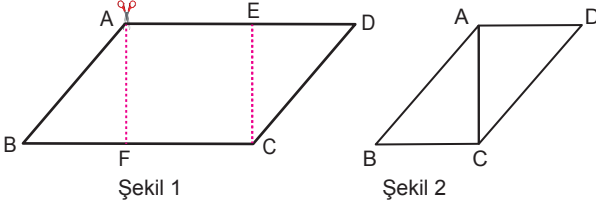
Alan Ölçme - 2

1. Bir çiftçi 50 ar olan tarlasının 2,5 dönümüne patates, 1,5 dönümüne soğan ekmıştır.

Buna göre, tarlasının ekilmeyen kısmı kaç metrekaredir?

- A) 10 B) 100 C) 1000 D) 10 000

2. Aşağıda verilen ABCD paralelkenarından Şekil 1'deki gibi çevre uzunluğu 40 cm olan AFCE karesi kesilip çıkarılıyor. Kalan parçalar kenarlarından çakıştırılarak Şekil 2'deki paralelkenar elde ediliyor.

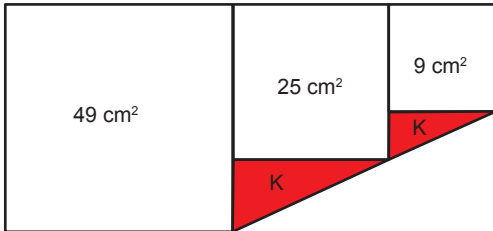


AFCE karesinin alanı ile elde edilen paralelkenarın alanı birbirine eşittir.

Buna göre, Şekil 2'deki [AD] kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 20 B) 10 C) 8 D) 5

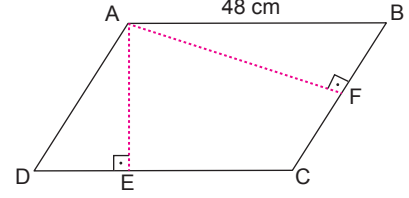
3. Aşağıda iki kırmızı üçgen ve üç kareden oluşan bir şekil verilmiştir.



Buna göre, kırmızı üçgenlerin alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

- A) 16 B) 8 C) 4 D) 2

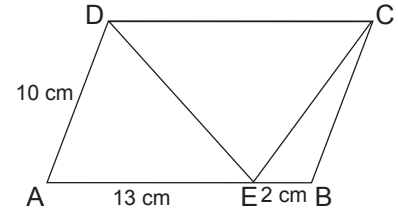
4. Aşağıda çevre uzunluğu 156 cm olan ABCD paralelkenarı verilmiştir.



|AE| = 10 cm ve |AB| = 48 cm olduğuna göre, |AF| kaç santimetredir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16

- 5.

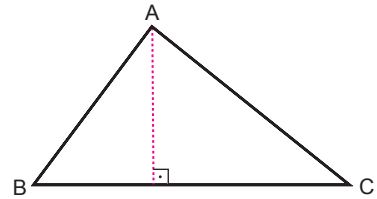


ABCD paralelkenarında, |AD| = 10 cm, |AE| = 13 cm ve |EB| = 2 cm'dir.

DEC'nin alanı 60 cm² olduğuna göre, ABCD paralelkenarının [BC] kenarına ait yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

- 6.



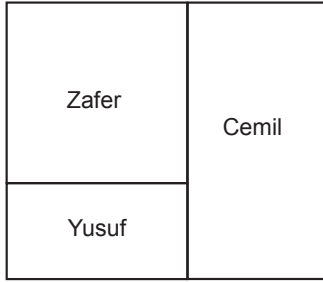
Alanı 126 cm² olan ABC'nin [BC] kenarına ait yüksekliği 12 cm'dir. Bu üçgenin [BC] kenarının uzunluğu 7 cm kısaltıldığında, oluşan üçgenin bu kenarına ait yüksekliği değişmekte ve alanı başlangıçtaki üçgenin alanının $\frac{1}{3}$ 'i olmaktadır.

Buna göre, oluşan üçgenin [BC] kenarına ait yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

Alan Ölçme - 2

7. Alanı 10 dönüm olan kare şeklindeki bir tarla üç kardeş arasında aşağıdaki gibi paylaştırılıyor.

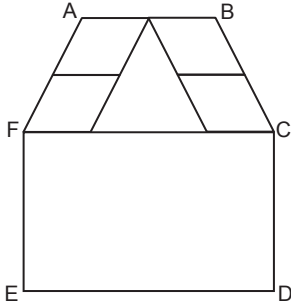


Zafer'in aldığı bölge kare şeklinde olup 3,6 dönümdür. Cemil ile Yusuf'un aldığı bölgeler ise dikdörtgen şeklindedir.

Buna göre, Cemil'in aldığı bölgenin alanı Yusuf'un aldığı bölgenin alanından kaç metrekare fazladır?

- A) 800 B) 1200 C) 1600 D) 2000

8. Aşağıdaki şekil 4 tane eş paralelkenar, bir tane dikdörtgen ve bir tane üçgenden oluşmuştur. Şekildeki dikdörtgenin alanı 180 cm^2 , paralelkenarlardan birinin alanı 20 cm^2 , $|AB|=10 \text{ cm}$ ve $|CD|=12 \text{ cm}$ 'dir.



Buna göre, şekildeki üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?

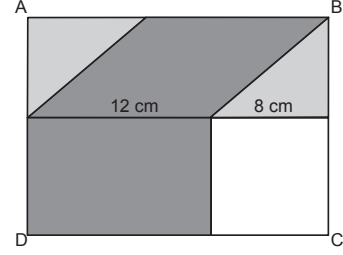
- A) 80 B) 60 C) 40 D) 20

9. Alanı 12 dekar olan bir arazinin 80 ar olan kısmı ağaçlandırılacak, geriye kalan alanın $\frac{2}{5}$ 'sine ise sebze eklenecektir.

Buna göre, sebze ekilen alan kaç metrekaredir?

- A) 160 B) 320 C) 800 D) 1600

10. Aşağıdaki ABCD dikdörtgeni iki üçgen, bir paralelkenar, bir kare ve bir dikdörtgenden oluşan 5 bölgeye ayrılmıştır.



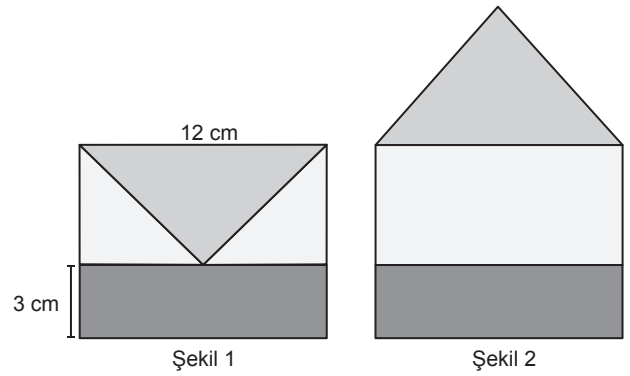
ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğu 68 cm olduğuna göre, paralelkenarın alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 48 B) 60 C) 72 D) 96

11. $2,5 \text{ daa} + 50 \text{ ar} + 700 \text{ dm}^2$ işleminin sonucu kaç metrekaredir?

- A) 7570 B) 7507 C) 7057 D) 5750

12. Şekil 1'de özel olarak tasarlanmış dikdörtgen şeklinde bir zarf modeli verilmiştir.



Zarfin üçgen şeklindeki kapak kısmı Şekil 2'deki gibi açıldığında ön yüzünün alanı ilk duruma göre 30 cm^2 artmaktadır.

Buna göre, Şekil 1'de verilen zarf modelinin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 36 B) 40 C) 45 D) 48