

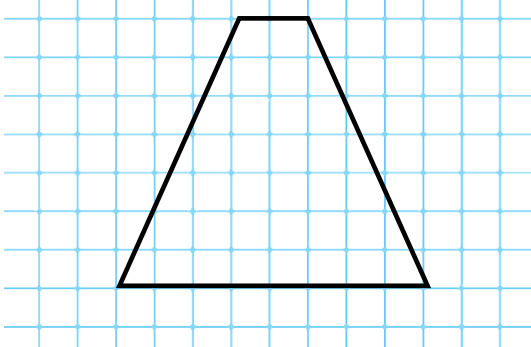
MATEMATİK

Dörtgenlerde Alan Problemleri

Mini Sınav 21



1.

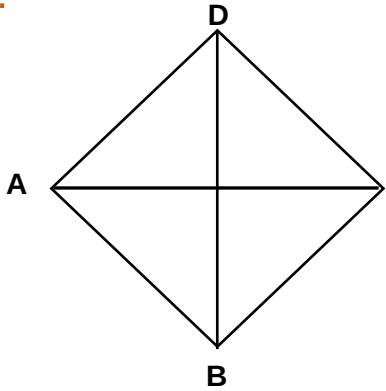


Yukarıdaki birim kareler üzerine bir yamuk çizilmiştir.

Bu yamuğun alanı kaç birimkaredir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

2.



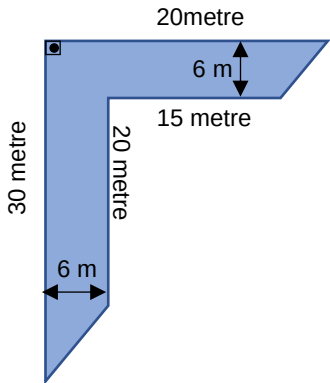
Yanda gösterilen ABCD bir eşkenar dörtgendir..

IACI=9 cm, IBDI=12 cm ise;

ABCD eşkenar dörtgenin alanı kaç cm²'dir?

- A) 54 B) 72 C) 96 D) 108

3.



Yanda yeşil alan yapılması planlanan bir bölge gösterilmiştir.

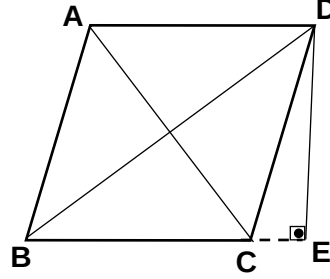
20 metrelik uzunluk ile 15 metrelik uzunluk birbirine paralel, 30 metrelik uzunluk ile 20 metrelik uzunluk birbirine paraleldir.

Bu oluşacak yeşil alanda genişlik 6 metredir.

Buna göre oluşacak yeşil alan kaç metrekaaredir?

- A) 195 B) 215 C) 235 D) 255

4.



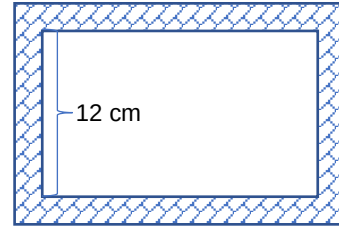
Yukarıdaki şekilde ABCD bir eşkenar dörtgendir.

IACI=12 cm, IBDI=16 cm ve IDEI= 8 cm'dir.

 $m(\widehat{CED}) = 90^\circ$ ise, eşkenar dörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 48

5.

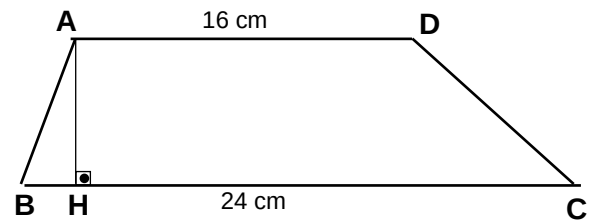


Yanda dikdörtgen şeklindeki bir çerçeve gösterilmiştir. Bu çerçevenin uzun ve kısa kenarlarından ikiye santimetre kalınlığı bulunmaktadır.

Bu çerçevenin içine yerleştirilecek fotoğrafın görülen alanı en çok 432 cm² ve fotoğrafın bir uzunluğu 12 cm ise, tüm çerçevenin alanı kaç cm²'dir?

- A) 520 B) 560 C) 600 D) 640

6.

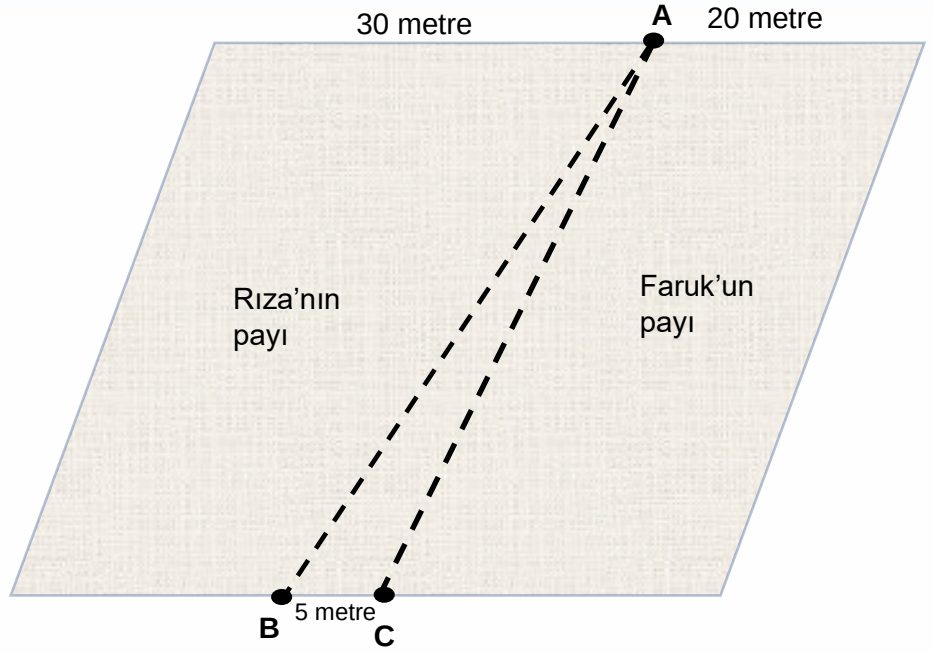
Yukarıdaki şekilde ABCD bir yamuk ve $[AD] \parallel [BC]$ 'dir.,IADI=16 cm, IBCI=24 cm ve $A(ABCD)=200 \text{ cm}^2$ ise;

IAHI=?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

7. Paralel kenar şeklindeki tarlayı iki eş parçaya ayırmaya çalışan Rıza ve Faruk bu tarlayı pay ederken sınırın bir köşesini A köşesinden başlatacaklardır.

- Sınır B noktasında bittiğinde Faruk 50 m^2 daha fazla paya sahip oluyor.
- Sınır C noktasında biterse Rıza 150 m^2 daha fazla paya sahip oluyor.



Buna göre bu tarlanın alanı kaç m^2 'dir?

- A) 1600 B) 2000 C) 2400 D) 2800

Ad

Soyad

- 1 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D)

numara

0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

Key