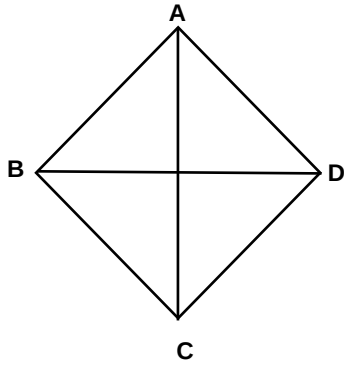
Cevap anahtarı için kare kodu taratınız.

Eşkenar Dörtgen ve Yamuğun Alanı

1.



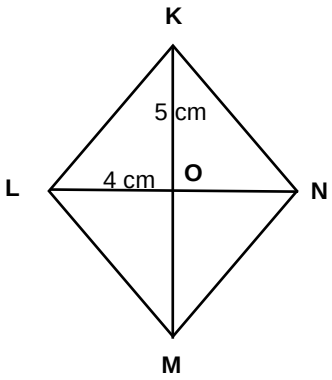
Yanda ABCD dörtgeni ve köşegenleri çizilmiştir.

IACI= 8 cm ve IBDI= 9 cm'dir.

Buna göre A(ABCD) kaç cm²'dir?

A) 36 B) 48 C) 60 D) 72

2.



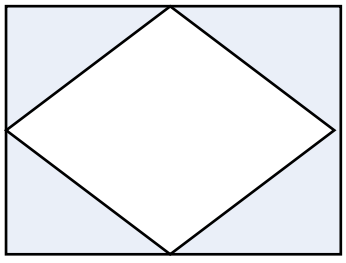
Yanda KLMN eşkenar dörtgeni ve köşegenleri çizilmiştir.

ILOI= 4 cm ve IKOI= 5 cm'dir.

Buna göre A(KLMN) kaç cm²'dir?

A) 10 B) 20 C) 40 D) 80

3.

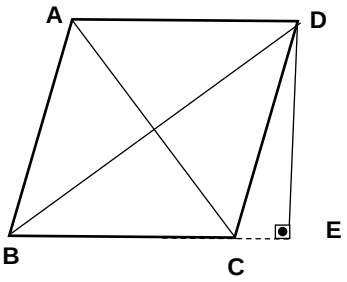


Yanda bir dikdörtgenin içerisine eşkenar dörtgen çizilmiştir.

Eşkenar dörtgenin dışında kalan taralı bölgenin alanı 70 cm² ise, eşkenar dörtgenin alanı kaç cm²'dir?

A) 35 B) 70 C) 105 D) 140

4.



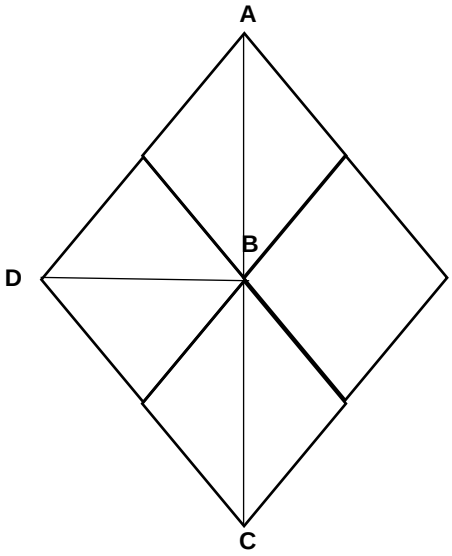
Yukarıdaki şekilde ABCD bir eşkenar dörtgendir.

IACI=16 cm, IBDI=15 cm ve IDEI= 12 cm'dir.

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

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

5.

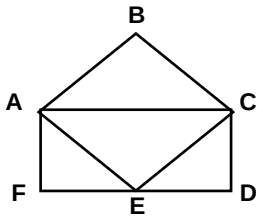


Yukarıda 4 eş eşkenar dörtgen kullanılarak yeni bir eşkenar dörtgen oluşmuştur.

IACI= 25 cm ve IDBI=10 cm ise, yeni oluşan büyük eşkenar dörtgenin alanı kaç cm²'dir?

A) 125 B) 175 C) 250 D) 350

6.



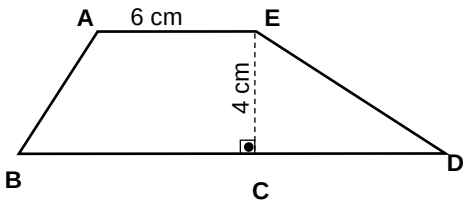
ABCE bir eşkenar dörtgen ve ACDF bir dikdörtgendir.

A(ACDF)=84 cm² ise, ABCE eşkenar dörtgeninin alanı kaç cm²'dir?

A) 84 B) 126 C) 168 D) 210

www.derslig.com

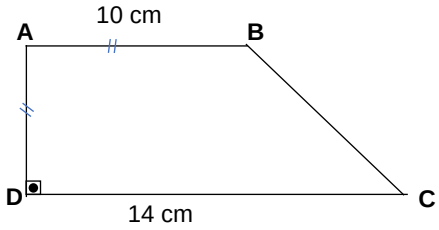
7.



Yukarıda IBDI=15 cm ve ABDE bir yamuk ise, bu yamuğun alanı kaç cm²'dir?

A) 21 B) 28 C) 35 D) 42

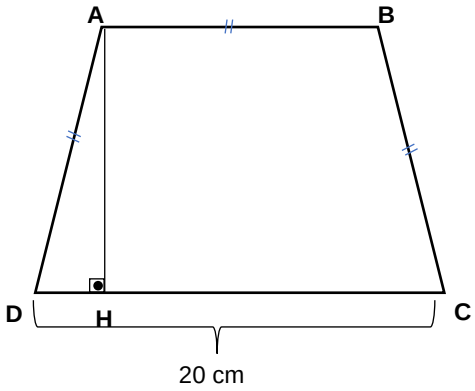
8.



ABCD bir dik yamuk ve IABI=IADI=10 cm, IDCI=14 cm ise, A(ABCD) kaç cm²'dir?

A) 70 B) 120 C) 170 D) 240

9.



Yukarıda şekilde ABCD ikizkenar yamuk ve IABI=IADI=IBCI'dir.

IAHI=8 cm, IDCI=20 cm ve A(ABCD)= 120 cm² ise, ABCD yamuğunun çevresi kaç cm'dir?

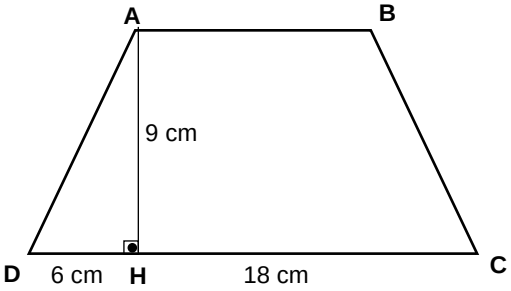
A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

10. Bir ikizkenar yamuğun içine aralarında hiç boşluk kalmayacak şekilde sırasıyla; soldan sağa ikizkenar dik üçgen, kare, ikizkenar dik üçgen yerleştiriliyor.

Yamuğun içine yerleştirilen karenin çevresi 36 cm ise, yamuğun alanı kaç cm²'dir?

A) 144 B) 150 C) 156 D) 162

11.

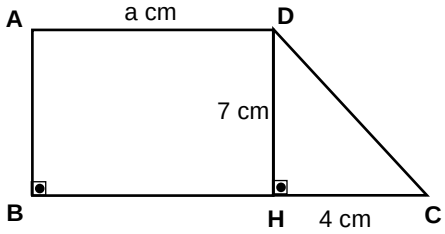


Yukarıdaki şekilde ABCD bir ikizkenar yamuktur.

IAHI= 9 cm, IDHI= 6 cm, IHCI= 18 cm ise , ABCD yamuğunun alanı kaç cm²'dir?

A) 162 B) 180 C) 198 D) 216

12.

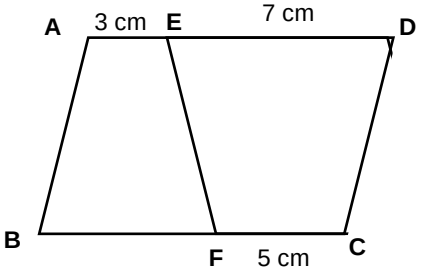


Yukarıdaki şekilde ABCD bir dik yamuktur.

IADI= a cm, IDHI= 6 cm, IHCI= 4 cm ise , ABCD yamuğunun alanı 70 cm² ise, a kaç cm'dir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

13.



Yukarıdaki şekilde ABCD bir paralelkenardır.

A(CDEF)= 48 cm² ise; ABFE yamuğunun alanı kaç cm²'dir?

A) 24 B) 28 C) 32 D) 36

www.derslig.com