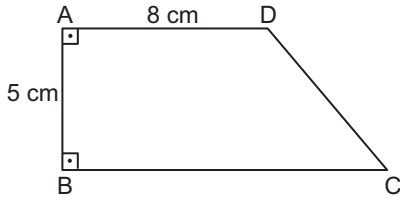


ÇOKGENLERDE ALAN

1.

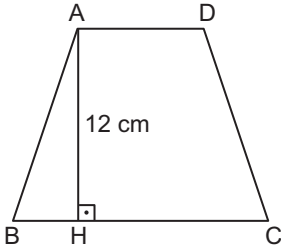


Şekildeki ABCD dik yamuğunun alanı 60 cm^2 dir.

$|AD| = 8 \text{ cm}$ ve $|AB| = 5 \text{ cm}$ olduğuna göre, $|BC|$ kaç santimetredir?

- A) 24 B) 20 C) 18 D) 16

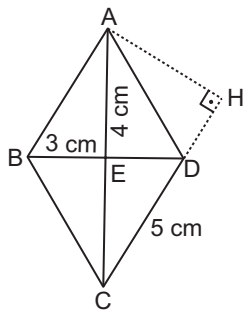
2.



Şekildeki ABCD yamuğunda $|BC| = 2|AD|$ ve $A(ABCD) = 108 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $|AD|$ kaç santimetredir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

3.

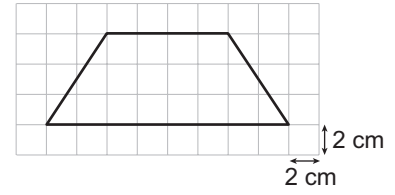


Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $[AC]$ ve $[BD]$ köşegenlerdir.

Buna göre, $|AH|$ kaç santimetredir?

- A) 2,4 B) 3,6 C) 4,8 D) 5,4

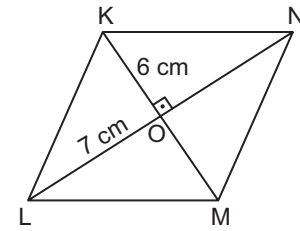
4.



Kareli zeminde verilen yamuğun alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 72 B) 96 C) 120 D) 168

5.

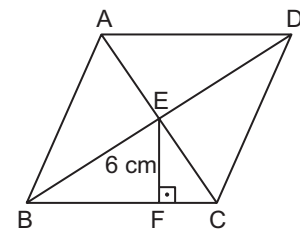


Şekildeki KLMN eşkenar dörtgeninde $[KM]$ ve $[LN]$ köşegen, $|KO| = 6 \text{ cm}$ ve $|LO| = 7 \text{ cm}$ dir.

Buna göre, $A(KLMN)$ kaç santimetrekaredir?

- A) 42 B) 64 C) 84 D) 168

6.

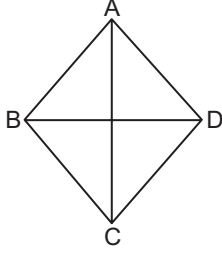


Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $|AC| = 18 \text{ cm}$, $|EF| = 6 \text{ cm}$ ve $|BD| = 20 \text{ cm}$ olduğuna göre $|DC|$ kaç santimetredir?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 20

ÇOKGENLERDE ALAN

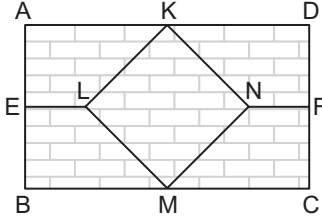
7.



Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $|AC| = 20$ cm ve $|DB| = 16$ cm olduğuna göre $A(ABCD)$ kaç santimetrekaredir?

- A) 160 B) 200 C) 320 D) 400

8.

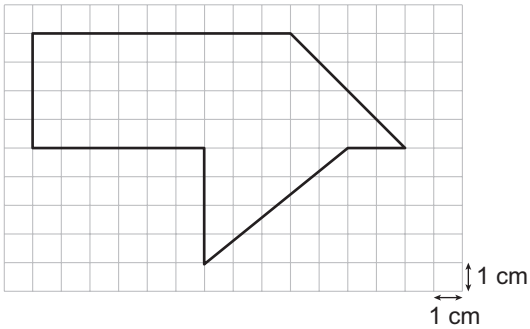


Şekildeki ABCD dikdörtgeni biçimindeki duvar, dört eş yamuk ve bir eşkenar dörtgen biçimindeki bölgelere ayrılmıştır. $|AD| = 14$ m, $|EL| = 3$ m ve $A(KLMN) = 12$ m² dir.

Buna göre, bu duvar metrekaresi 5 TL'den kaç liraya boyatılır?

- A) 225 B) 210 C) 180 D) 150

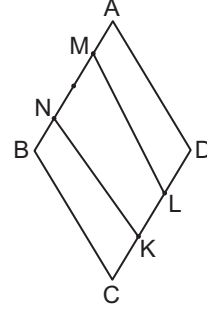
9.



Kareli zeminde verilen şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 40 B) 48 C) 52 D) 54

10.

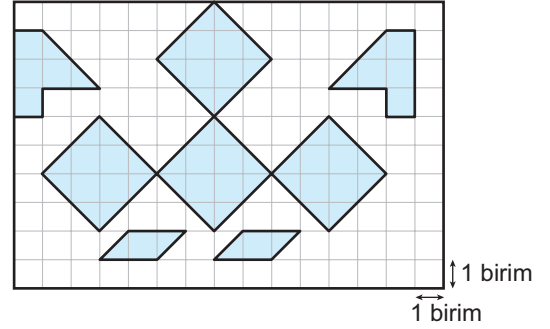


Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $[AB]$ kenarı 4 eşit, $[CD]$ kenarı 3 eşit parçaya ayrılmıştır.

$A(ABCD) = 180$ cm² olduğuna göre, $A(KLMN)$ kaç santimetrekaredir?

- A) 60 B) 75 C) 80 D) 90

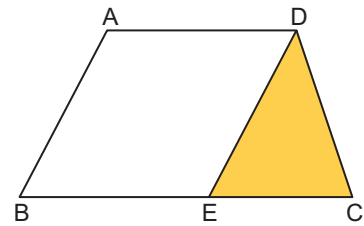
11.



Kareli zeminde verilen şekilde boyalı olmayan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 101 B) 102 C) 104 D) 105

12.



Şekilde ABCD yamuk ve ABED eşkenar dörtgendir.

$|AB| = 13$ cm, $|BC| = 24$ cm ve yamuğun yüksekliği 12 cm olduğuna göre, boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 66 B) 72 C) 132 D) 144

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar