

ALAN ÖLÇME

MATEMATİK

6.SINIF · Test: 23 · Süre: 40 dk · BERKAY SUYUN

Ad Soyad: _____ Sınıf / No: _____

D

Y

NET

1. **Soru** Aşağıdaki noktalı yerleri doldurunuz.

$$1,2 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$96000000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$$

$$48,25 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$245 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$2,414 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$6,1425 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$4 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$314 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

2. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $5 \text{ km}^2 = 5\,000\,000 \text{ m}^2$

B) $12\,000 \text{ cm}^2 = 1,2 \text{ m}^2$

C) $280\,000 \text{ mm}^2 = 0,28 \text{ m}^2$

D) $0,8 \text{ m}^2 = 80\,000 \text{ cm}^2$

3. Dört tane kapının her birine 200 cm^2 lik camlar takılacaktır.

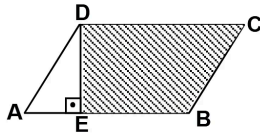
Camın metrekaresi 70 TL olduğuna göre, takılacak camlara kaç lira ödenecektir?

A) 5,6 B) 56 C) 560 D) 5600

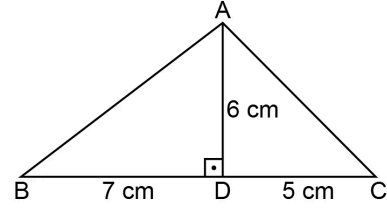
4. Şekilde ABCD paralelkenarında, AB kenarının uzunluğu 15 cm, DE yüksekliğinin uzunluğu 3 cm dir. AE

doğru parçasının uzunluğu 4 cm olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) 30 B) 33 C) 36 D) 39



5.



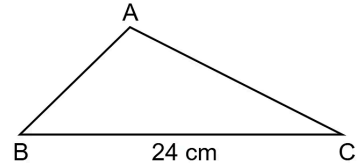
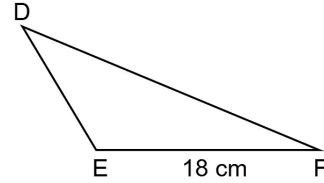
Şekilde ABC üçgen, $[AD] \perp [BC]$ ve

$|BD| = 7 \text{ cm}$, $|DC| = 5 \text{ cm}$, $|AD| = 6 \text{ cm}$ 'dir.

Buna göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç santimetrekaredir?

A) 36 B) 30 C) 21 D) 15

6.

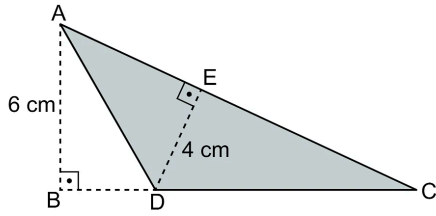


Şekilde DEF ile ABC üçgen, $\widehat{DEF}$ 'nin $[EF]$ kenarına ait yüksekliği 8 cm ve $|EF| = 18 \text{ cm}$, $|BC| = 24 \text{ cm}$ 'dir.

$A(\widehat{ABC}) = A(\widehat{DEF})$ olduğuna göre $\widehat{ABC}$ 'nin $[BC]$ kenarına ait yüksekliğinin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 12

7.

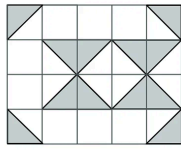


Şekildeki ADC üçgeninin DC kenarına ait yükseklik 6 cm, AC kenarına ait yükseklik 4 cm ve $A(\widehat{ADC}) = 24 \text{ cm}^2$ dir.

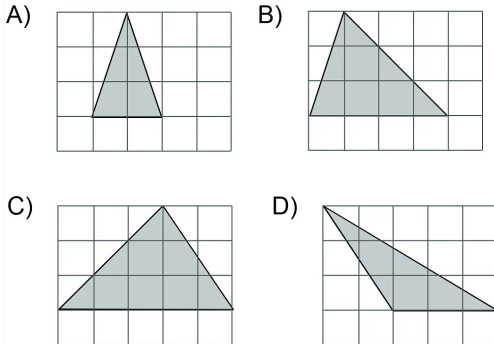
Buna göre $|AC| + |DC|$ kaç santimetredir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

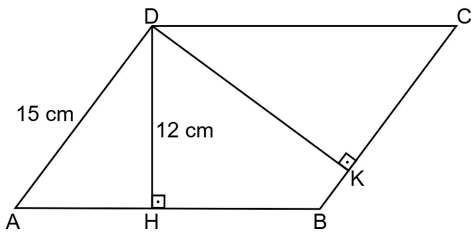
8.



Şekildeki boyalı bölgelerin toplam alanı aşağıdaki üçgensel bölgelerden hangisinin alanına eşittir?



9.

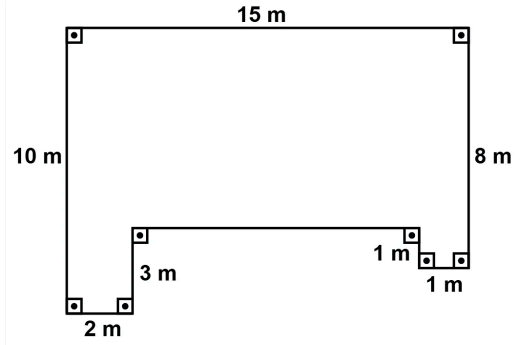


Şekilde ABCD paralelkenar, $[DH] \perp [AB]$, $[DK] \perp [BC]$ ve $|AD| = 15 \text{ cm}$, $|DH| = 12 \text{ cm}$ 'dir.

ABCD paralelkenarının çevresinin uzunluğu 70 cm olduğuna göre $|DK|$ kaç santimetredir?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 12

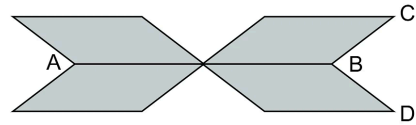
10.



Bir evin bahçesine ait plan yukarıda verilmiştir. Plan üzerinde verilen ölçülere göre bu bahçenin alanı kaç metrekaredir?

- A) 112 B) 118 C) 142 D) 148

11.

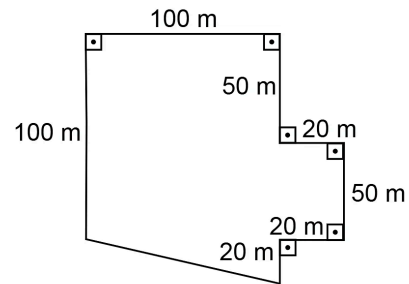


Şekildeki 4 eş paralelkenardan oluşan süsleme modelinde A noktasının B noktasına uzaklığı 20 cm ve C noktasının D noktasına uzaklığı 6 cm'dir.

Buna göre bu süsleme modelinin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 120 B) 160 C) 200 D) 240

12.



Yukarıdaki arsa üç kardeş arasında eşit olarak paylaşılacaktır.

Verilenlere göre her bir kardeşe kaç metrekare arsa düşer?

- A) 10000 B) 6000 C) 4000 D) 3000

CEVAP ANAHTARI

No	Cevap	No	Cevap
1.	—	7.	C
2.	D	8.	B
3.	A	9.	C
4.	D	10.	A
5.	A	11.	A
6.	A	12.	C