



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

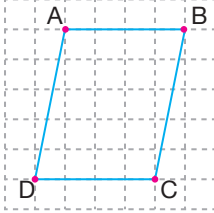
Yanlış

Boş

Paralelkenarın Alanı

Test 30

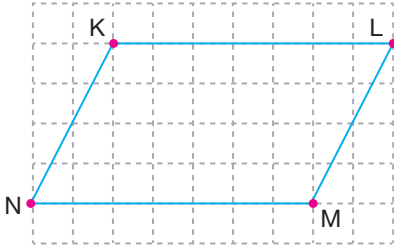
1. Aşağıda birim kareli bir kâğıda çizilmiş ABCD paralelkenarı verilmiştir.



Buna göre ABCD paralelkenarının kısa kenarına ait yükseklik kaç birimdir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

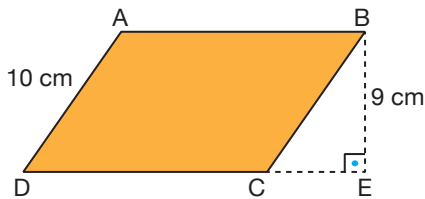
2. Aşağıda birim kareli kâğıda çizilmiş KLMN paralelkenarı verilmiştir.



Buna göre KLMN paralelkenarının alanı kaç birimkaredir?

- A) 14 B) 20 C) 24 D) 28

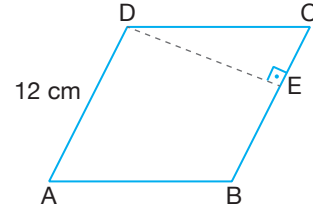
3. Aşağıda verilen ABCD paralelkenarında $[BE] \perp [DC]$ ve $|AD| = 10$ cm'dir.



ABCD paralelkenarının çevre uzunluğu 42 cm olduğuna göre alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 90 B) 99 C) 108 D) 117

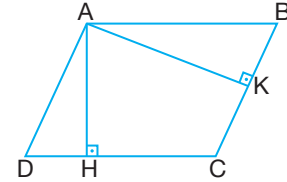
- 4.



Yukarıda verilen ABCD paralelkenarının alanı 108 cm^2 olduğuna göre $|DE|$ kaç santimetredir?

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

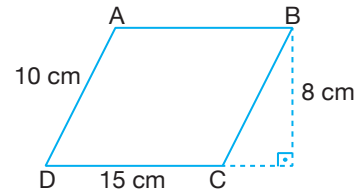
5. Aşağıda verilen ABCD paralelkenarında $|DC| = 20$ cm, $|AH| = 8$ cm ve $|AK| = 16$ cm'dir.



Buna göre $|BC|$ kaç santimetredir?

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

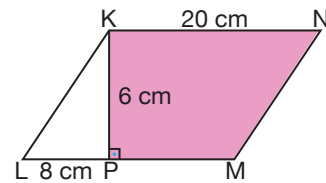
- 6.



Yukarıda verilen ABCD paralelkenarının BC kenarına ait yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 15 B) 12 C) 8 D) 6

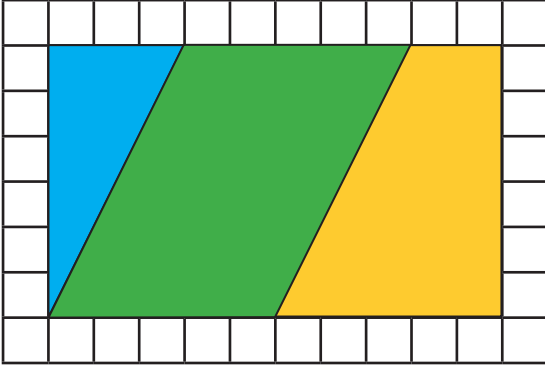
7. Aşağıda verilen KLMN paralelkenarında $[KP] \perp [LM]$, $|KP| = 6$ cm, $|LP| = 8$ cm ve $|KN| = 20$ cm'dir.



Buna göre pembe boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 72 B) 84 C) 96 D) 134

8. Aşağıdaki kareli zemin üzerinde verilen dikdörtgenin iç bölgesi farklı renklerle boyanmış ve üçgen, paralelkenar, yamuk elde edilmiştir.

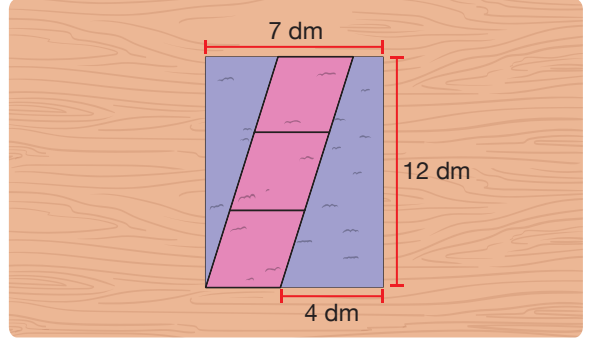


Yamuk biçimindeki sarı bölgenin çevre uzunluğunun üçgen biçimindeki mavi bölgenin çevre uzunluğundan 12 cm daha fazla olduğu bilinmektedir.

Buna göre paralelkenar biçimindeki yeşil bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 30 B) 90 C) 180 D) 270

9. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen biçimindeki halının üzerinde paralelkenar biçiminde özdeş üç motif bulunmaktadır.

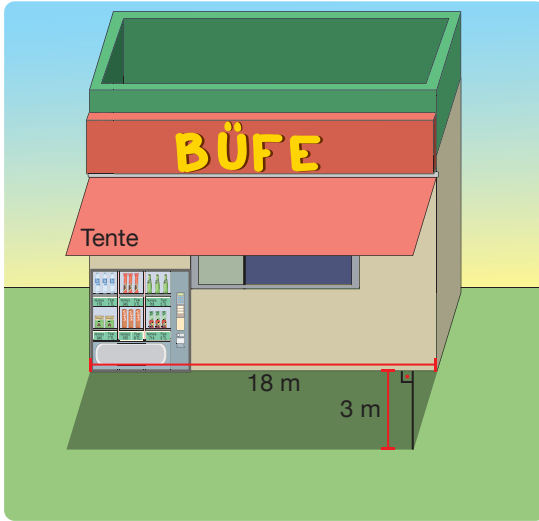


Bu motiflerden ardışık olanların birer kenarı çakışmaktadır. Ayrıca motiflerden ikisinin kenarları ile halının kenarları çakışmaktadır.

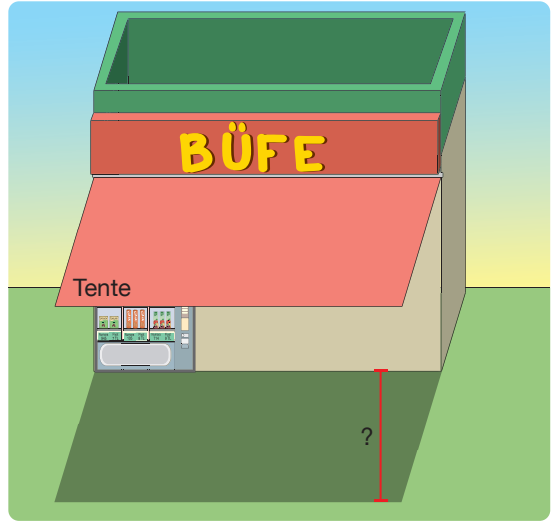
Buna göre halının motifler dışında kalan mor kısmının alanı kaç desimetrekaredir?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 64

10. Aşağıda Şekil 1’de bir büfe ve bu büfenin tentesinin yerde oluşturduğu paralelkenar biçimindeki gölgesine ait uzunluklar verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1’de verilen tente biraz daha açılarak Şekil 2’deki hâle getirildiğinde tentenin yerdeki gölgesinin alanı Şekil 1’dekine göre 27 m^2 artmıştır.

Buna göre paralelkenar şeklindeki bu gölgenin büfenin duvarına çakışık olan kenarına ait yüksekliği (?) kaç metredir?

- A) 4 B) 4,5 C) 5 D) 5,5