



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

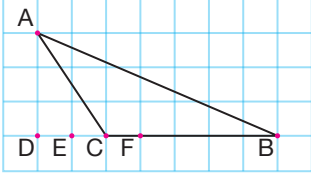
Yanlış

Boş

Üçgenin Alanı

Test 29

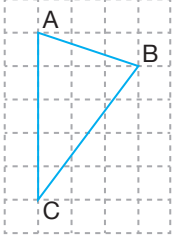
1.



Birim kareli zemin üzerine çizilen ABC üçgeninde hangi iki noktayı birleştiren doğru parçası CB kenarına ait yüksekliktir?

- A) A ile C B) A ile F C) A ile D D) A ile E

2.

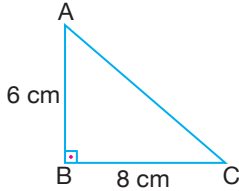


Yanda birim kareli zemin üzerinde ABC üçgeni verilmiştir.

Buna göre AC kenarına ait yükseklik kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

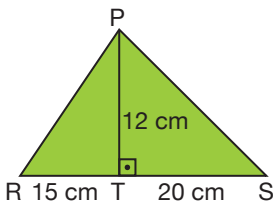
3. Aşağıda ABC dik üçgenine ait kenar uzunlukları verilmiştir.



Buna göre ABC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 24 B) 30 C) 40 D) 48

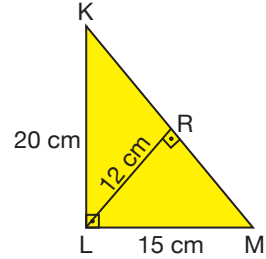
4. Aşağıda verilen PRS üçgeninde $[PT] \perp [RS]$, $|PT| = 12$ cm, $|RT| = 15$ cm ve $|TS| = 20$ cm'dir.



Buna göre PRS üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 180 B) 210 C) 240 D) 350

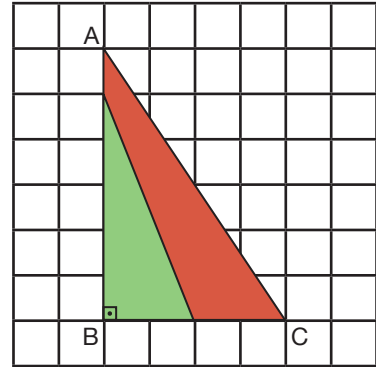
5. Aşağıda KLM dik üçgenine ait uzunluklar verilmiştir.



Buna göre $|KM|$ kaç santimetredir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 25

6. Aşağıda birim kareli zemin üzerinde bir ABC dik üçgeni verilmiştir.

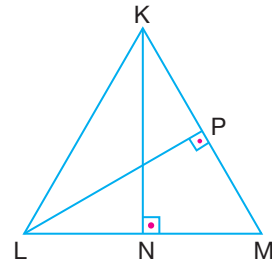


Buna göre kırmızı renkteki bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 12

7. Aşağıda verilen KLM üçgeninde

$|LM| = 9$ cm, $|KM| = 12$ cm, $|KN| = 8$ cm'dir.

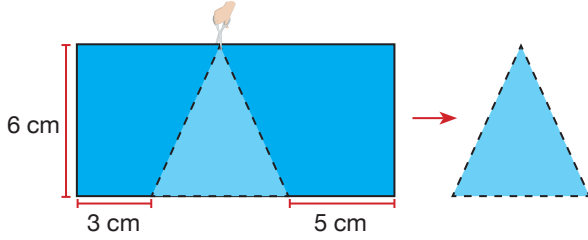


Buna göre $|LP|$ kaç santimetredir?

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

İRASYONEL
YAYINLARI

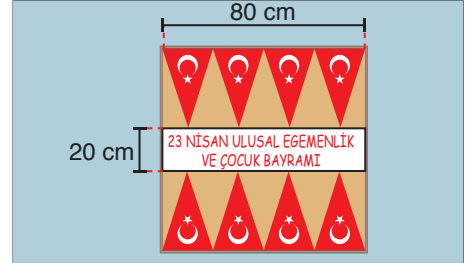
8. Aşağıda verilen dikdörtgen biçimindeki kâğıttan köşeleri ve bir kenarı dikdörtgenin kenarıyla çıkışan üçgen biçiminde bir parça çıkarılmıştır.



Dikdörtgenin başlangıçtaki ön yüzünün alanı 90 cm^2 olduğuna göre çıkarılan üçgen parçanın ön yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 18 B) 21 C) 24 D) 30

9. Selin Öğretmen, bir kenar uzunluğu 80 cm olan kare biçiminde panoya üçgen biçiminde özdeş Türk bayraklarını panonun kenarlarıyla çıkışacak, üst üste gelmeyecek ve aralarında boşluk olmayacak biçimde aşağıdaki yapıştırmıştır.

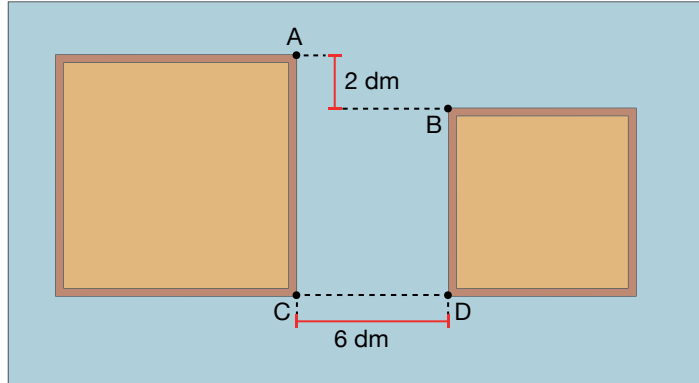


Selin Öğretmen, bayrakların arasında kalan ve kısa kenar uzunluğu verilen dikdörtgen biçimindeki beyaz bölgenin uzun kenarları ile bayrakların birer köşeleri çakışmıştır.

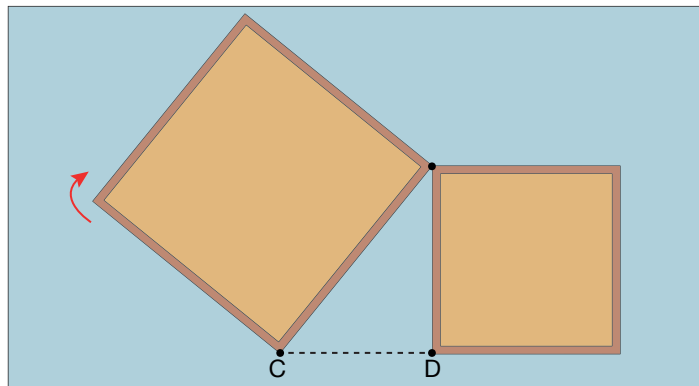
Buna göre bayraklardan birinin ön yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 200 B) 300 C) 400 E) 600

10. Aşağıda alttan hizalı kare biçimindeki iki panonun yükseklikleri farkı ile aralarındaki uzaklık verilmiştir.



Panolardan biri aşağıda gösterildiği gibi C noktası sabit kalacak şekilde diğer panoya doğru ok yönünde döndürüldüğünde panoların A ve B köşeleri çakışıyor. Son durumda köşe noktalarından biri çakışan bu noktalar olan ve diğer köşe noktaları C ve D olan bir üçgensel bölge elde ediliyor ve bu bölgenin alanı 24 dm^2 oluyor.



Buna göre büyük panonun ön yüzünün alanı, küçük panonun ön yüzünün alanından kaç desimetrekare fazladır?

- A) 64 B) 54 C) 48 D) 36