



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Pisagor Bağıntısı

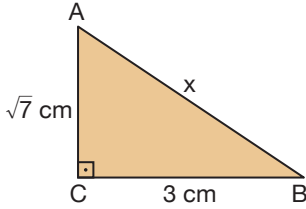
Test 32

1. A
Yanda verilen ABC üçgeninde,
[AC] $\perp$ [BC],
|AB| = 8 br,
|BC| = 6 br'dir.

Buna göre |AC| kaç birimdir?

- A) 4 B) $2\sqrt{7}$ C) $3\sqrt{5}$ D) 10

2. Aşağıda verilen ABC dik üçgeninde,
|AC| = $\sqrt{7}$ cm, |BC| = 3 cm'dir.



Buna göre |AB| = x kaç santimetredir?

- A) 4 B) 6 C) $3\sqrt{7}$ D) $7\sqrt{3}$

3. A
Yanda verilen ABC dik üçgeninde |AB| = 2 · |BC| ve |AC| = 9 cm'dir.

Buna göre |AB| kaç santimetredir?

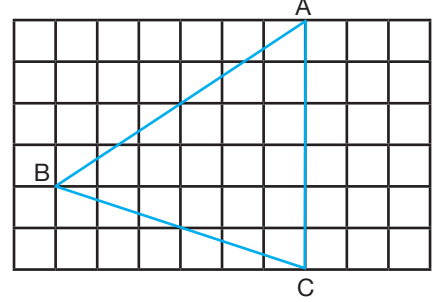
- A) $3\sqrt{3}$ B) $6\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{2}$

4. A
Yanda verilen ABC ikizkenar üçgeninde
|AB| = |AC|, |AB| = 25 cm'dir.
[AD], BC kenarına ait kenarortay olup |DC| = 7 cm'dir.

Buna göre ABC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 198 B) 180 C) 175 D) 168

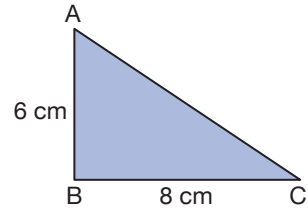
5. Aşağıda birim kareli bir zemin üzerinde ABC üçgeni çizilmiştir.



Buna göre ABC üçgeninde [AC] kenarına ait kenarortayın uzunluğu kaç birimdir?

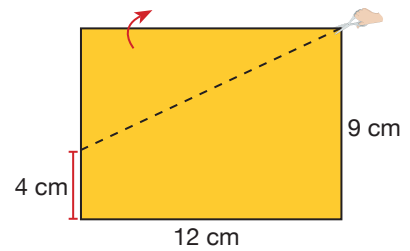
- A) $\sqrt{35}$ B) 6 C) $\sqrt{37}$ D) 8

6. Aşağıda bir ABC üçgeninin kenar uzunluklarından ikisi verilmiştir.

 $m(\hat{B}) > 90^\circ$ olduğuna göre ABC üçgeninin çevre uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 26 B) 25 C) 24 D) 23

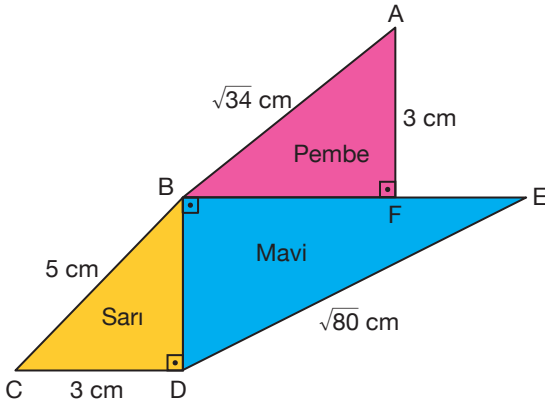
7. Aşağıda verilen dikdörtgen biçimindeki bir kâğıttan gösterildiği gibi üçgen biçiminde bir parça kesilip atılmıştır.



Buna göre geriye kalan kâğıdın çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 30 B) 35 C) 38 D) 42

8. Aşağıda üç adet dik üçgen biçimindeki kâğıttan oluşan bir şekil verilmiştir.

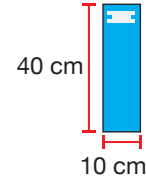


Bu şekilde sarı kâğıt ile mavi kâğıdın birer kenarı çakışmıştır. Mavi kâğıdın bir kenarının belirli bir kısmı ise pembe kâğıdın bir kenarı ile çakışmıştır. Ayrıca üç kâğıdın B köşesi ortaktır.

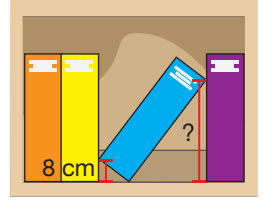
Buna göre FE uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 3 B) $\sqrt{12}$ C) 4 D) 5

9. Aşağıda renkleri dışında özdeş dikdörtgenler prizması biçimindeki kitaplardan birinin bir yüzünün ölçüleri verilmiştir.



Şekil 1



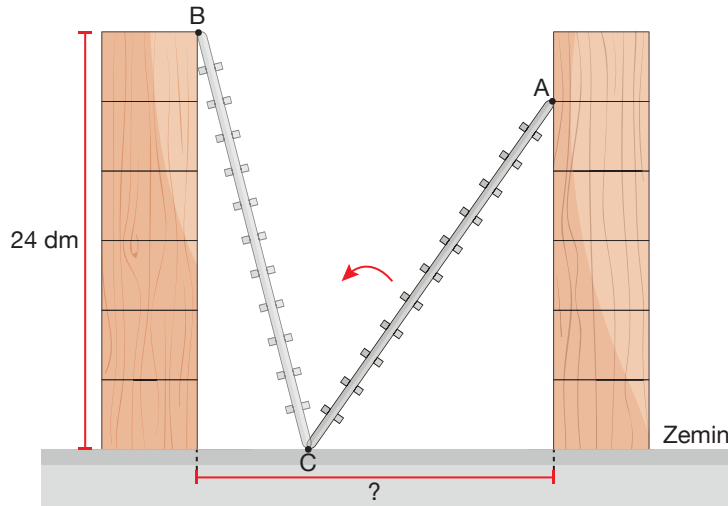
Şekil 2

Bu kitaplardan altı tanesi kendi aralarında ve rafın kenarları ile aralarında boşluk kalmayacak biçimde Şekil 1'de gösterildiği gibi dizilmiştir. Daha sonra ölçüsü verilen yüzleri görünecek biçimde dizilen bu kitaplardan iki tanesi raftan çıkarılıyor ve mavi kitap Şekil 2'de gösterildiği gibi yerleştiriliyor. Bu kitabın köşeleri şekildeki gibi sarı ve mor kitaba temas etmektedir.

Buna göre mavi kitabın mor kitaba temas eden noktasının rafın alt kenarına olan uzaklığı (?) kaç santimetredir?

- A) 20 B) 24 C) 30 D) 32

10. Aşağıda bir kütüphanenin özdeş bölmelerden oluşan ve zemine dik olan iki kitaplığı verilmiştir.



Karşılıklı iki kitaplığın arasında, C noktasında bulunan bir merdiven sağdaki kitaplığın A noktasına temas etmektedir. Bu merdiven C noktasındaki konumu değiştirilmeden soldaki kitaplığa doğru yaslandığında ise bu kitaplığa da B noktasında temas etmektedir.

Merdivenin ilk konumdaki eğimi $\frac{4}{3}$ olduğuna göre iki kitaplık arasındaki uzaklık (?) kaç desimetredir?

- A) 7 B) 5 C) 20 D) 22