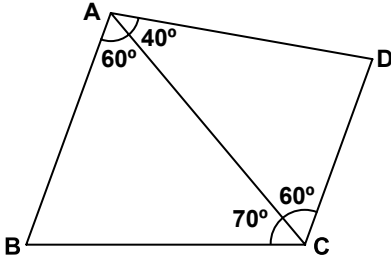


1. Aşağıda verilen elemanlardan hangisi ile tek bir ABC üçgeni çizilemez?

- A) $m(\widehat{A}) = 70^\circ$, $m(\widehat{B}) = 50^\circ$, $a = 5$ cm
 B) $a = 5$ cm, $b = 6$ cm, $c = 7$ cm
 C) $a = 8$ cm, $b = 7$ cm, $m(\widehat{C}) = 50^\circ$
 D) $m(\widehat{A}) = 60^\circ$, $m(\widehat{B}) = 70^\circ$, $m(\widehat{C}) = 50^\circ$

2.



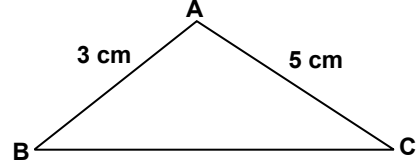
Şekilde verilenlere göre, en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [BC] B) [AB]
 C) [AD] D) [DC]

3. Aşağıda verilen uzunluklardan hangisi bir üçgenin kenar uzunlukları olamaz?

- A) 5 cm, 4 cm, 8 cm
 B) 6 cm, 6 cm, 1 cm
 C) 10 cm, 9 cm, 2 cm
 D) 2 cm, 3 cm, 5 cm

4.



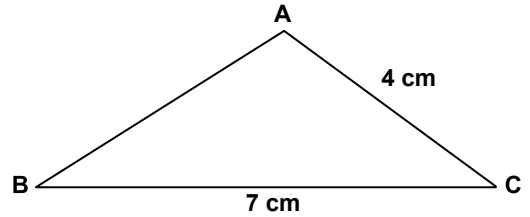
Şekildeki ABC üçgeninde $|AB| = 3$ cm ve $|AC| = 5$ cm olduğuna göre, $|BC|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği en büyük ve en küçük tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

5. Aşağıdaki üçgenlerden hangisinde yükseklik üçgenin dışında kalabilir?

- A) Dik üçgen B) Eşkenar üçgen
 C) Geniş açılı üçgen D) Dar açılı üçgen

6.



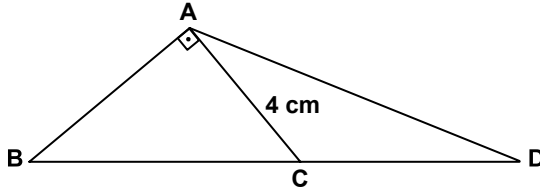
Şekildeki ABC üçgeninde $m(\widehat{C}) > m(\widehat{A})$ olduğuna göre, $|AB|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 21 B) 25 C) 27 D) 29

7. Bir ABC üçgeninde $m(\widehat{A}) > m(\widehat{B}) > m(\widehat{C})$ dir. ABC üçgeninin çevresinin uzunluğu 24 cm olduğuna göre, $|AB|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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

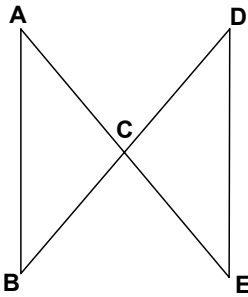
8.



Şekilde B, C, D noktaları doğrusal, $[BA] \perp [AC]$ ve $|AC| = 4$ cm olduğuna göre, $|AD|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

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

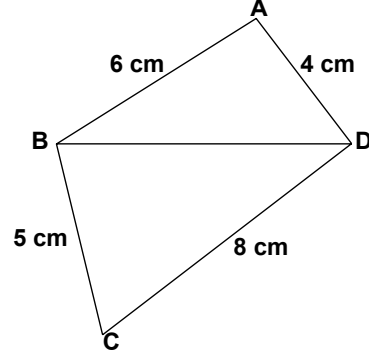
9.



Şekilde $m(\widehat{BAC}) = 40^\circ$, $m(\widehat{ACB}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 50^\circ$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) $|DE| > |BC|$ B) $|AB| > |CE|$
C) $|CD| = |CE|$ D) $|AB| = |DE|$

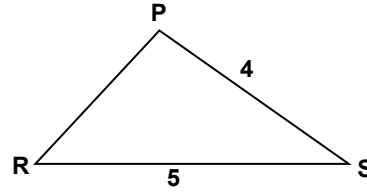
10.



Şekilde verilenlere göre, $|BD|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

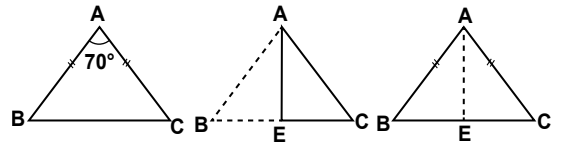
11.



Şekildeki PRS çesitkenar üçgeninde $|PR|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

12.



Verilen ABC ikizkenar üçgeninde $|AB| = |AC|$ ve $m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$ dir. ABC üçgeni şekildeki gibi $[AB]$, B köşesi C köşesiyle çakışacak şekilde $[AC]$ üzerine katlanıyor ve açılıyor. $[AE]$ katlama çizgisi olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $|BE| = |EC|$ B) $m(\widehat{BAE}) = 35^\circ$
C) $m(\widehat{AEC}) = 90^\circ$ D) $|AE| = |EC|$