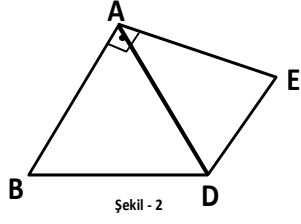
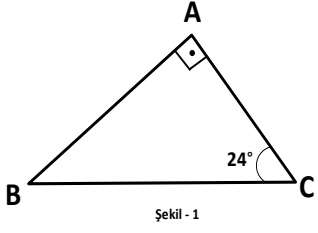




1.



Üçgen biçimindeki ABC kağıdı Şekil-1’de gösterilmiştir. Bu kağıt; C köşesi A köşesinin üzerine gelecek biçimde Şekil-2’deki gibi katlanmıştır.

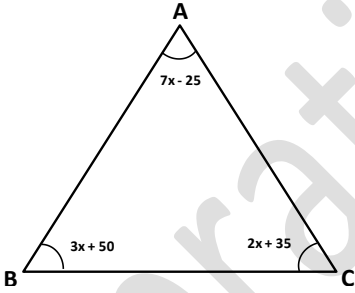
Buna göre, Şekil-2’de

- I. $|BD| > |AD|$
- II. $|AB| < |BD|$
- III. $|AE| < |BD|$

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A)** Yalnız II **B)** II ve III **C)** I ve II **D)** Yalnız II **E)** I, II ve III

2.



ABC üçgen $m(\hat{A}) = 7x - 25$; $m(\hat{B}) = 3x + 50$ ve $m(\hat{C}) = 2x - 10$ ’ dir.

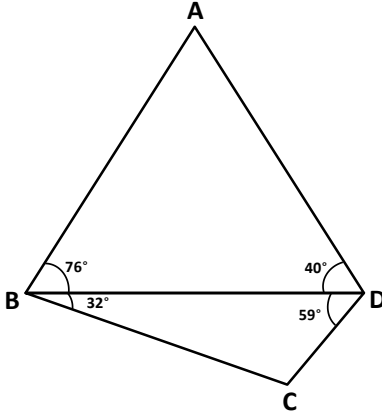
Yukarıdaki verilere göre üçgenin kenarları arasındaki doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** $|BC| < |AB| < |AC|$ **B)** $|BC| < |AC| < |AB|$
C) $|BC| = |AB| < |AC|$
D) $|AB| = |AC| < |BC|$ **E)** $|AC| < |AB| < |BC|$





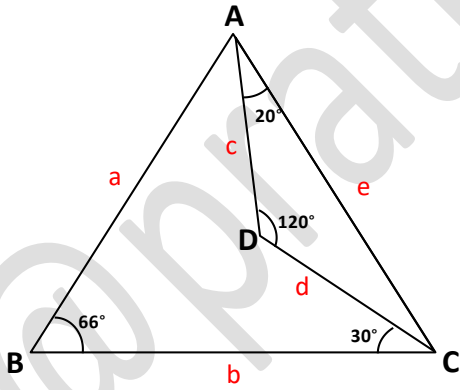
3.



Yandaki verilere göre, şekildeki en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

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

4.



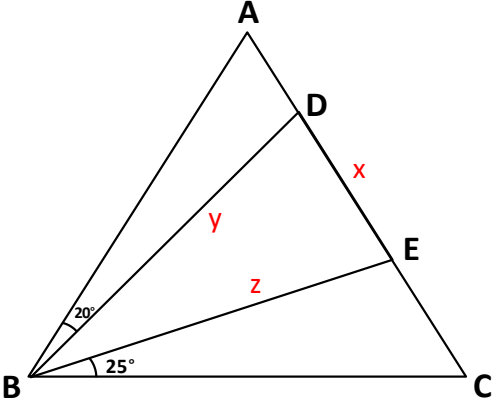
Yandaki verilere göre a, b, c, d ve e uzunluklarından hangisi en büyüktür?

- A) a B) b C) c D) d E) e





5.

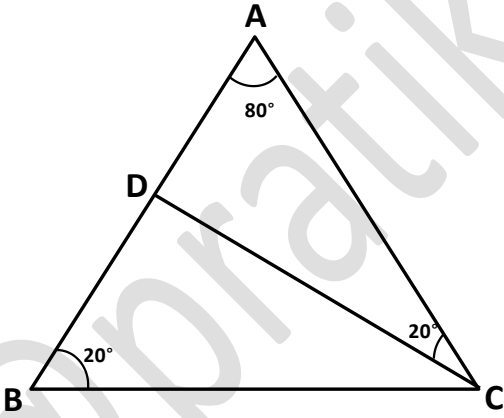


ABC eşkenar üçgen;

Yandaki verilere göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $x < z < y$ B) $x < y < z$ C) $z < y < x$ D) $z < x < y$ E) $y < x < z$

6.



ABC ve ADC birer üçgendir.

$$m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{ABC}) = 20^\circ ; m(\widehat{BAC}) = 80^\circ ;$$

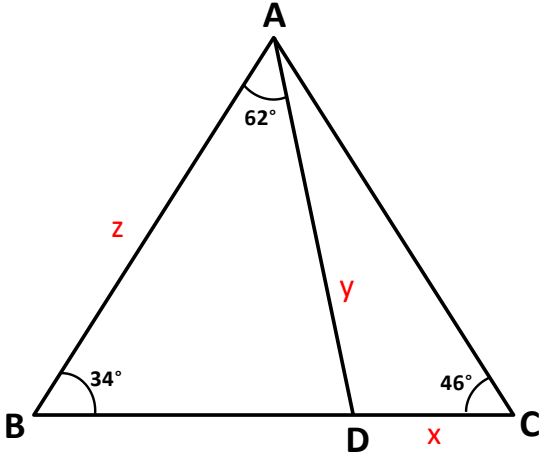
Yukarıda verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) $|BD| < |AC|$ B) $|AD| < |BC|$ C) $|AC| = |CD|$ D) $|AD| = |CD|$ E) $|AC| < |BC|$





7.



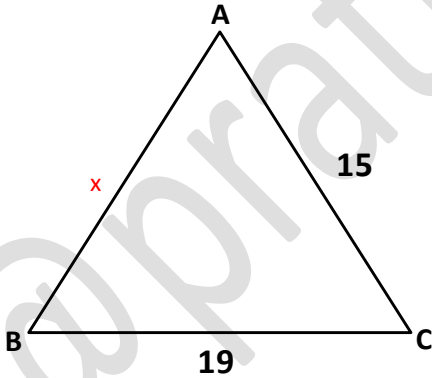
Şekildeki ABC üçgeninde

$m(\widehat{BAD}) = 62^\circ$; $m(\widehat{ABC}) = 34^\circ$ ve $m(\widehat{ACB}) = 46^\circ$ 'dir.

Buna göre x, y, z kenar uzunlukları için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $x < y < z$ B) $z < x < y$ C) $y < z < x$ D) $x < z < y$ E) $z < y < x$

8.



Şekilde ABC üçgeninde $|BC| = 19$ cm ve $|AC| = 15$ cm 'dir.

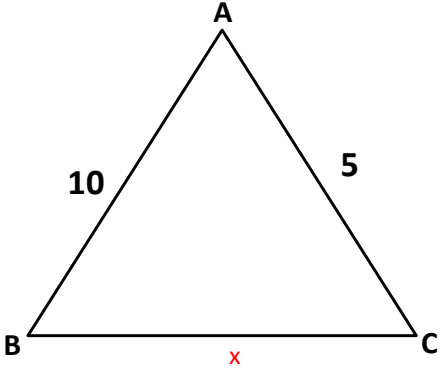
Buna göre, $|AB| = x$ 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaç cm'dir?

- A) 34 B) 33 C) 5 D) 35 E) 32





9.

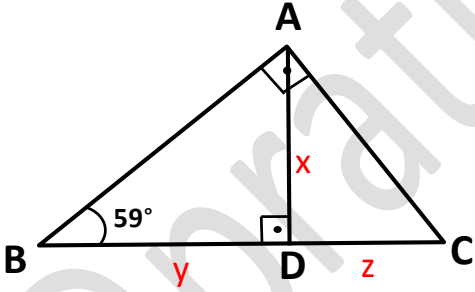


Şekildeki ABC üçgeninde $|AB| = 10$ cm ve $|AC| = 5$ cm' dir.

Buna göre, $|BC| = x$ 'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 3 B) 5 C) 4 D) 7 E) 6

10.



ABC dik üçgeninde $[AD] \perp [BC]$; $m(\hat{B}) = 59^\circ$ ve $|AD| = x$, $|BD| = y$ ve $|DC| = z$ dir.

Yukarıdaki verilere göre, $|x - z| - |x - y| - |y - z|$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2(y-z)$ B) $2(y-x)$ C) $2(z-x)$ D) $x-z$ E) $y+z$

