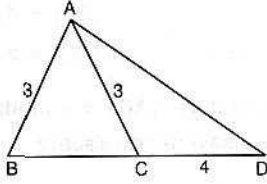


1.

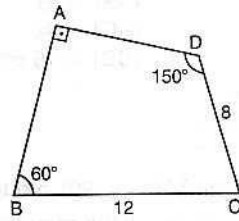


ABD bir üçgen
 $|AB| = 3$ cm
 $|AC| = 3$ cm
 $|CD| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AD|$ nin alabileceği en küçük tamsayı değeri kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

2.

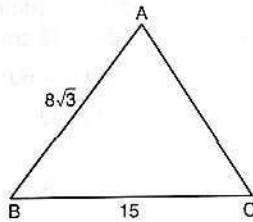


ABCD bir dörtgen
 $[BA] \perp [AD]$
 $|BC| = 12$ cm
 $|DC| = 8$ cm
 $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{ADC}) = 150^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

3.

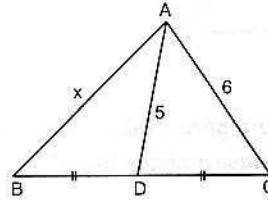


ABC bir üçgen
 $|AB| = 8\sqrt{3}$ cm
 $|BC| = 15$ cm

Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{B}) < 30^\circ$ olduğuna göre, $|AC|$ nin alabileceği en büyük tamsayı değer kaç cm olur?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8 E) 7

4.

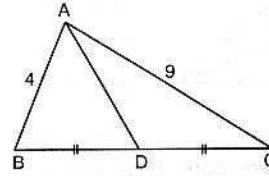


ABC bir üçgen
 $[AD]$ kenarortay
 $|AD| = 5$ cm
 $|AC| = 6$ cm
 $|BD| = |DC|$
 $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|AB| \approx x$ in alabileceği en büyük ve en küçük tamsayı değerler toplamı kaç cm dir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 20

5.

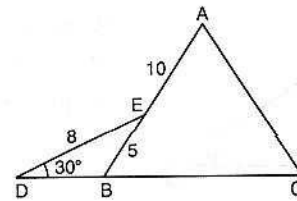


ABC bir üçgen
 $|AB| = 4$ cm
 $|AC| = 9$ cm
 $|BD| = |DC|$

Yukarıdaki verilere göre, $|AD|$ nin alabileceği en büyük tamsayı değeri kaç cm olur?

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

6.

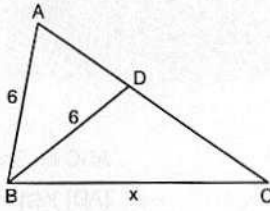


ABC bir üçgen
 $|AB| = |AC|$
 $|AE| = 10$ cm
 $|DE| = 8$ cm
 $|BE| = 5$ cm
 $m(\widehat{EDC}) = 30^\circ$

Yukarıdaki şekilde D, B, C doğrusal olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

7.

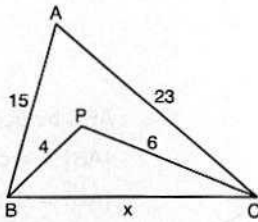


ABC bir üçgen
ABD ikizkenar üçgen
 $|AB| = 6$ cm
 $|BD| = 6$ cm
 $|BC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|BC| = x$ in alabileceği en küçük tamsayı değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

8.

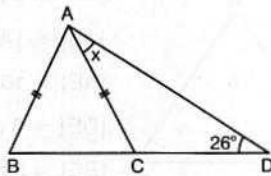


ABC bir üçgen
P, ABC üçgeninin içinde
 $|AB| = 15$ cm
 $|AC| = 23$ cm
 $|PB| = 4$ cm
 $|PC| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BC| = x$ in alabileceği tamsayı değeri kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

9.

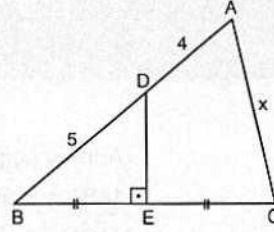


ABD bir üçgen
 $|AB| = |AC|$
 $m(\widehat{ADB}) = 26^\circ$
 $m(\widehat{CAD}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{CAD}) = x$ in alabileceği en büyük tamsayı değeri kaç derecedir?

- A) 58 B) 61 C) 62 D) 63 E) 65

10.

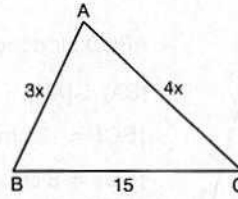


ABC bir üçgen
 $[DE] \perp [BC]$
 $|BE| = |EC|$
 $|BD| = 5$ cm
 $|DA| = 4$ cm
 $|AC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|AC| = x$ in alabileceği en büyük tamsayı değeri kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

11.

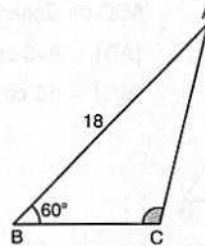


ABC bir üçgen
 $|AB| = 3x$
 $|AC| = 4x$
 $|BC| = 15$ cm

Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{BAC}) < 90^\circ$ olduğuna göre, x nin alabileceği en küçük tamsayı değeri kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

12.



ABC bir üçgen
 $|AB| = 18$ cm
 $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{C}) > 90^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ nin alabileceği en büyük tamsayı değeri kaçtır?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8 E) 7