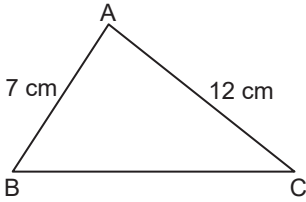


ÜÇGENLER VE ÜÇGENLERDE ÖLÇME - 3

1. Bir ABC dik üçgeninde $m(\hat{A}) = 90^\circ$ ve $|AC| > |AB|$ olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $m(\hat{A}) > m(\hat{C}) > m(\hat{B})$
 B) $m(\hat{A}) > m(\hat{B}) > m(\hat{C})$
 C) $m(\hat{B}) > m(\hat{C}) > m(\hat{A})$
 D) $m(\hat{B}) > m(\hat{A}) > m(\hat{C})$

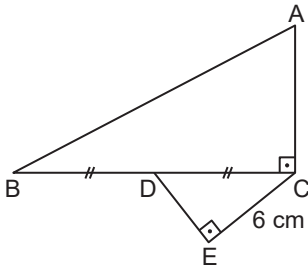
2.



Şekildeki ABC üçgeninde $|AB| = 7$ cm, $|AC| = 12$ cm ve $m(\hat{A}) > m(\hat{B}) > m(\hat{C})$ olduğuna göre $|BC|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 8 B) 11 C) 13 D) 18

3.

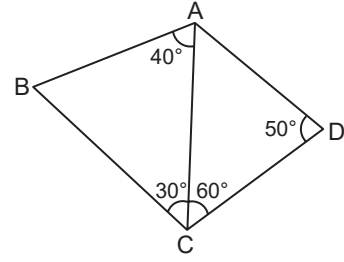


Şekildeki ABC ve DEC dik üçgenlerinin hipotenüs uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

$|CE| = 6$ cm ve $|BD| = |DC|$ olduğuna göre $|AB|$ 'nin en küçük değeri kaçtır?

- A) 16 B) 15 C) 14 D) 13

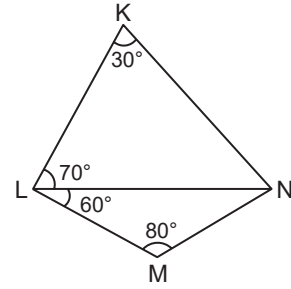
4.



Şekildeki ABCD dörtgeninde $m(\hat{CAB}) = 40^\circ$, $m(\hat{BCA}) = 30^\circ$, $m(\hat{ACD}) = 60^\circ$ ve $m(\hat{CDA}) = 50^\circ$ olduğuna göre en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [AC] B) [AD] C) [BC] D) [CD]

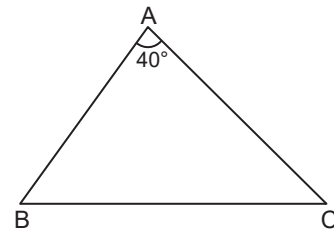
5.



Şekildeki KLMN dörtgeninde $m(\hat{NKL}) = 30^\circ$, $m(\hat{KLN}) = 70^\circ$, $m(\hat{NLM}) = 60^\circ$ ve $m(\hat{LMN}) = 80^\circ$ olduğuna göre en kısa kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [KN] B) [LM] C) [LN] D) [MN]

6.

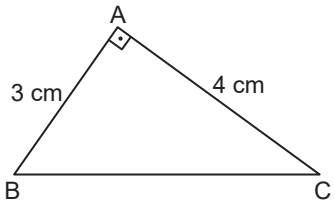


Şekildeki ABC üçgeninde $m(\hat{A}) = 40^\circ$ ve $|AC| > |AB|$ olduğuna göre $m(\hat{C})$ derece cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 45 B) 55 C) 65 D) 75

ÜÇGENLER VE ÜÇGENLERDE ÖLÇME - 3

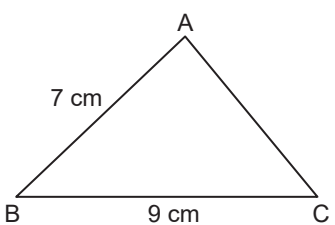
7.



Şekildeki ABC dik üçgeninde $|AB| = 3$ cm ve $|AC| = 4$ cm olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $m(\hat{B}) < m(\hat{A})$ B) $|BC| > |AC|$
C) $m(\hat{C}) > m(\hat{B})$ D) $|AB| < |BC|$

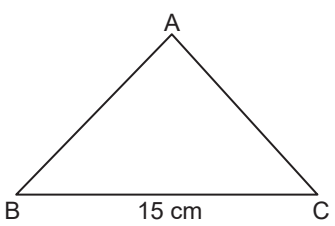
8.



Şekildeki ABC üçgeninde $|AB| = 7$ cm, $|BC| = 9$ cm ve $m(\hat{B}) > m(\hat{A}) > m(\hat{C})$ olduğuna göre $|AC|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

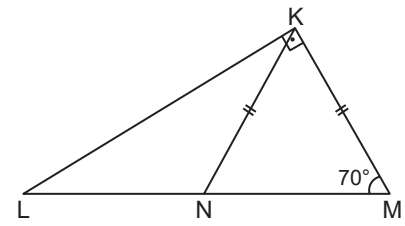
9.



Şekildeki ABC üçgeninde $|BC| = 15$ cm ve $|AB| = |AC|$ olduğuna göre $|AB|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 5

10.



Şekildeki KLM dik üçgeninde $|KN| = |KM|$ ve $m(\hat{LMK}) = 70^\circ$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden uzundur?

- A) $[KL]$ B) $[KN]$ C) $[LN]$ D) $[NM]$

MEB 2016 - 2017

11. Bir ABC çeşitkenar üçgeninin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

$|BC| = 10$ cm ve $m(\hat{A}) > m(\hat{B}) > m(\hat{C})$ olduğuna göre $|AB|$ 'nin en büyük değeri kaçtır?

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

12. Bir ABC üçgeninin açıları arasında $m(\hat{C}) > m(\hat{B}) > m(\hat{A})$ sıralaması vardır.

ABC üçgeninin çevresi 30 cm olduğuna göre $|AB|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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