Üçgenler ve Üçgenlerde Ölçme - 3

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

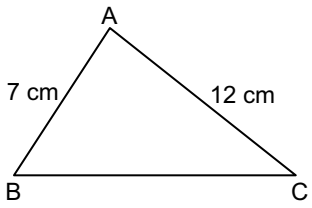
A) $m(\widehat{A}) > m(\widehat{C}) > m(\widehat{B})$

B) $m(\widehat{A}) > m(\widehat{B}) > m(\widehat{C})$

C) $m(\widehat{B}) > m(\widehat{C}) > m(\widehat{A})$

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

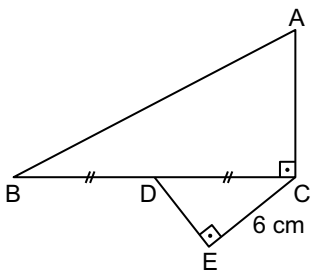
2.



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

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

3.

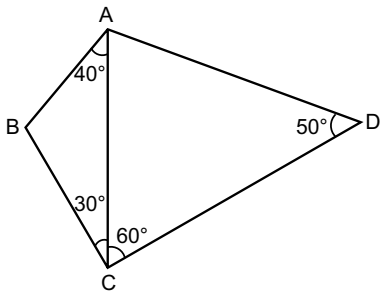


Şekildeki ABC ve DEC dik üçgenlerinin hipotenüs uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

$m(\widehat{DEC}) = m(\widehat{ACB}) = 90°$, $|CE| = 6$ cm ve $|BD| = |DC|$ olduğuna göre $|AB|$'nun en küçük değeri kaçtır?

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

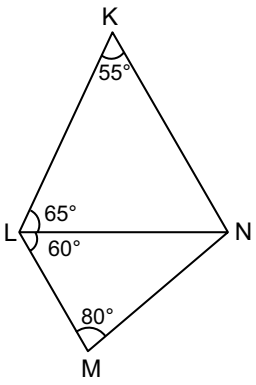
4.



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

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

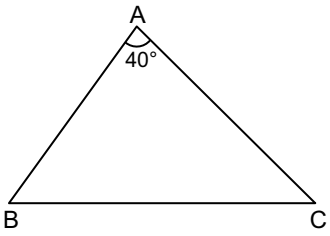
5.



Şekildeki KLMN dörtgeninde $m(\widehat{NKL}) = 55°$, $m(\widehat{KLN}) = 65°$, $m(\widehat{NLM}) = 60°$ ve $m(\widehat{LMN}) = 80°$ olduğuna göre en kısa kenar aşağıdakilerden hangisidir?

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

6.

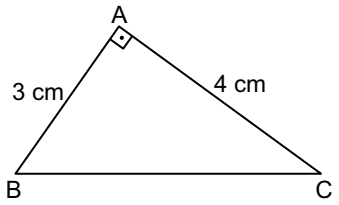


Şekildeki ABC üçgeninde $m(\widehat{A}) = 40°$ ve $|AC| > |AB|$ olduğuna göre C açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 45° B) 55° C) 65° D) 75°

MEB 2017 - 2018 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7.

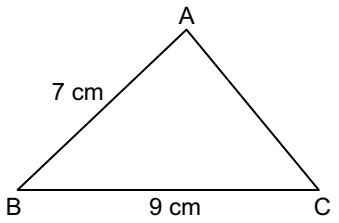


Şekildeki ABC dik üçgeninde $m(\widehat{BAC}) = 90°$, $|AB| = 3$ cm ve $|AC| = 4$ cm olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $m(\widehat{B}) < m(\widehat{A})$ B) $|BC| > |AC|$

C) $m(\widehat{C}) > m(\widehat{B})$ D) $|AB| < |BC|$

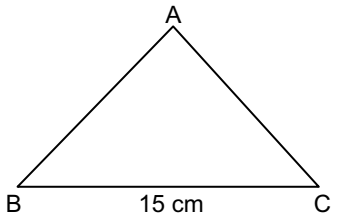
8.



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

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

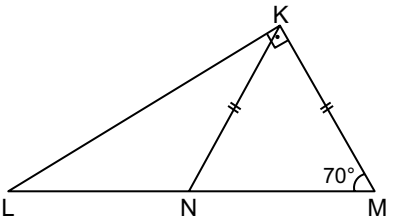
9.



Şekildeki ABC üçgeninde $|BC| = 15$ cm ve $m(\widehat{B}) = m(\widehat{C})$ olduğuna göre $|AB|$'nun santimetre cinsinden alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

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

10.



Şekildeki KLM dik üçgeninde $m(\widehat{LKM}) = 90°$, $|KN| = |KM|$ ve $m(\widehat{LMK}) = 70°$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden uzundur?

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

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

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

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

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

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

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

MEB 2017 - 2018 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Bu testin cevap anahtarına ulaşmak için yandaki karekodu okutunuz.