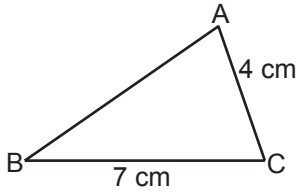


8. MATEMATİK



SINIF Üçgenler ve Üçgenlerde Ölçme - 1

1.



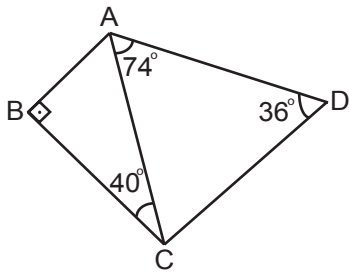
Şekildeki ABC üçgeninde $|AC| = 4$ cm ve $|BC| = 7$ cm'dir. Buna göre AB kenarının uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği en büyük ve en küçük tam sayı değerlerinin çarpımı kaçtır?

- A) 30 B) 33
C) 40 D) 44

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

- A) 3 cm, 5 cm, 8 cm
B) 5 cm, 7 cm, 11 cm
C) 6 cm, 6 cm, 6 cm
D) 10 cm, 11 cm, 12 cm

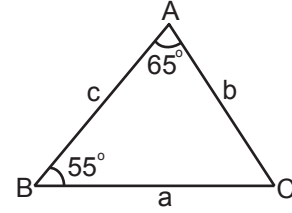
3.



Yukarıdaki şekilde $[AB] \perp [BC]$, $m(\widehat{ACB}) = 40^\circ$, $m(\widehat{CAD}) = 74^\circ$ ve $m(\widehat{ADC}) = 36^\circ$ olduğuna göre en kısa kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[AD]$ B) $[AC]$
C) $[BC]$ D) $[AB]$

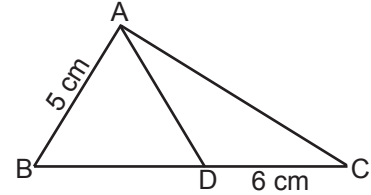
4.



Şekildeki ABC üçgeninde $m(\widehat{A}) = 65^\circ$ ve $m(\widehat{B}) = 55^\circ$ olduğuna göre a, b ve c kenar uzunluklarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a > c > b$ B) $a > b > c$
C) $b > c > a$ D) $c > a > b$

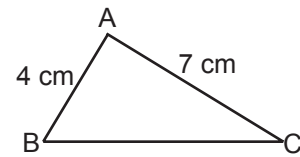
5.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $|AB| = |AD| = 5$ cm ve $|DC| = 6$ cm olduğuna göre $|AC|$ 'nin santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 10 B) 9
C) 8 D) 6

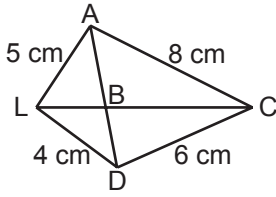
6.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $m(\widehat{A}) > m(\widehat{B})$, $|AB| = 4$ cm ve $|AC| = 7$ cm'dir. Buna göre $|BC|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

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

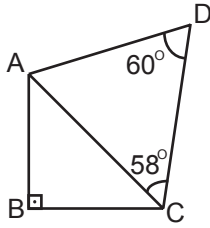
7.



Yukarıdaki çokgende $|AL| = 5$ cm, $|AC| = 8$ cm, $|DL| = 4$ cm ve $|DC| = 6$ cm'dir. Buna göre $|AD| + |CL|$ 'nin santimetre cinsinden en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 17
B) 18
C) 19
D) 20

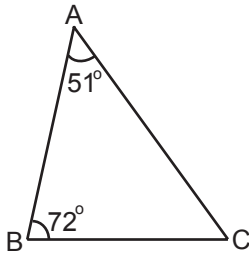
8.



Yukarıdaki şekilde $[AB] \perp [BC]$, $m(\widehat{ACD}) = 58^\circ$ ve $m(\widehat{ADC}) = 60^\circ$ olduğuna göre en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

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

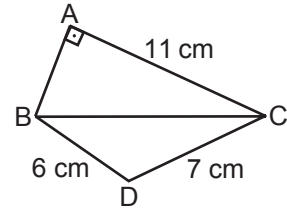
9.



Şekildeki ABC üçgeninde $m(\widehat{BAC}) = 51^\circ$ ve $m(\widehat{ABC}) = 72^\circ$ ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) ABC üçgeni dar açılı bir üçgendir.
B) $|AC| > |BC|$ 'tür.
C) $m(\widehat{ACB}) = 57^\circ$ dir.
D) En kısa kenar [AB]'dir.

10.



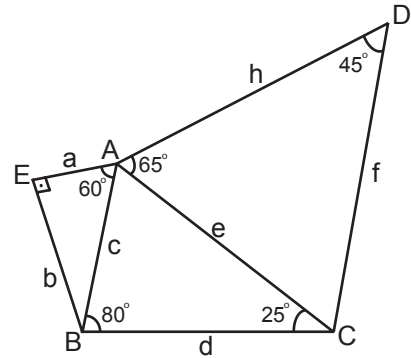
Yukarıdaki şekilde $|AC| = 11$ cm, $|BD| = 6$ cm, $|DC| = 7$ cm ve $[AB] \perp [AC]$ 'tir. Buna göre $|BC|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği tam sayı değeri kaçtır?

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

11. Bir ABC üçgeninde $m(\widehat{C}) > m(\widehat{B}) > m(\widehat{A})$ 'tür. ABC üçgeninin çevresinin uzunluğu 28 cm olduğuna göre $|AB|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

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

12.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre en kısa kenar ve en uzun kenar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a, e
B) a, h
C) c, e
D) e, h

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :