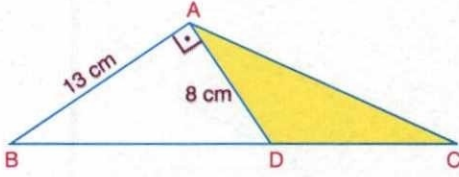


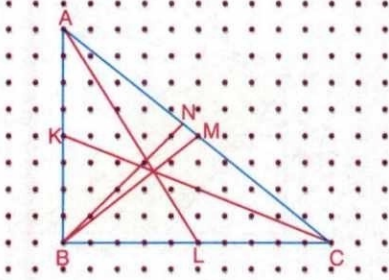
1.



Yukarıdaki şekilde verilen ABC üçgeninde $[AB] \perp [AD]$, $|AB| = 13$ cm ve $|AD| = 8$ cm dir. $[AD]$ kenarortay olduğuna göre, **ADC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?**

- A) 104 B) 78 C) 64 D) 52

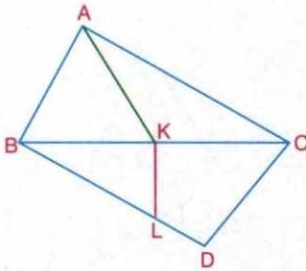
2.



Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen ABC üçgeninin kenar ortaylarından biri değildir?

- A) $[AL]$ B) $[BM]$ C) $[BN]$ D) $[CK]$

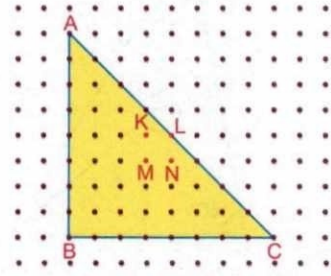
3.



Yukarıdaki şekilde ABC ve BDC çeşitkenar üçgendir. $[KL]$, $[BC]$ kenarına ait kenarorta dikme olduğuna göre, **$[AK]$, ABC üçgeninin hangi elemanını gösterir?**

- A) Kenarorta dikmesini B) Kenarortayını
C) Yüksekliğini D) Açortayını

4.



Şekildeki ABC üçgeninin kenarlarına ait kenarorta dikmeler hangi noktada kesişir?

- A) K B) L C) M D) N

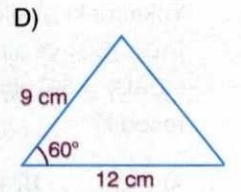
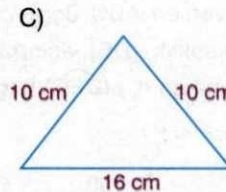
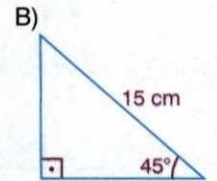
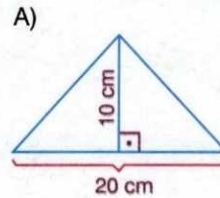
5.

Pergel ve cetvel kullanılarak aşağıda ölçüleri verilen üçgenlerin hangisinden birden fazla üçgen çizilebilir?

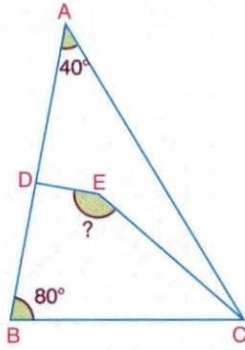
- A) $s(\widehat{ABC}) = 90^\circ$, $|AB| = 6$ cm ve $|BC| = 6$ cm
B) $s(\widehat{ABC}) = 60^\circ$, $|AB| = 5$ cm ve $|BC| = 8$ cm
C) $|AB| = 4$ cm, $|BC| = 7$ cm ve $|AC| = 5$ cm
D) $s(\widehat{ABC}) = 40^\circ$, $s(\widehat{ACB}) = 70^\circ$ ve $s(\widehat{BAC}) = 70^\circ$

6.

Aşağıdaki taslak üçgenlerden hangisinde verilen elemanlarla, birden fazla üçgen çizilebilir?



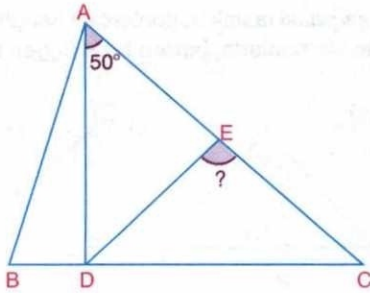
7.



Yukarıdaki şekilde verilen ABC üçgeninde [DE] kenarorta dikme, [CE] açıortay, $s(\widehat{BAC}) = 40^\circ$ ve $s(\widehat{ABC}) = 80^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{DEC})$ kaç derecedir?

- A) 130 B) 140 C) 150 D) 160

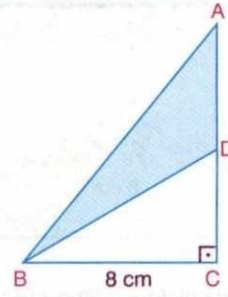
8.



Yukarıdaki şekilde verilen ABC üçgeninde, [AD], [BC] ye ait yükseklik, [DE], açıortay ve $s(\widehat{DAC}) = 50^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{DEC})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 105 C) 100 D) 95

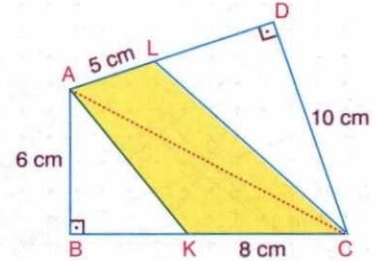
9.



Yukarıdaki şekilde verilen ABC dik üçgeninde $[AC] \perp [BC]$, $|BC| = 8$ cm dir. **ABD üçgeninin alanı 48 cm^2 ve [BD] kenarortay olduğuna göre, |DC| kaç cm dir?**

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 16

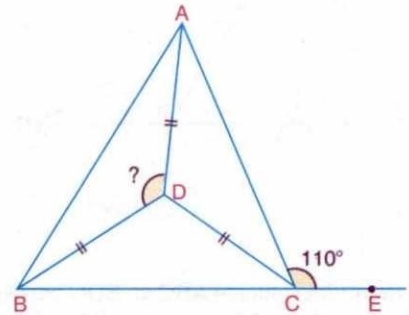
10.



Şekilde verilen ABCD dörtgeninde $[AB] \perp [BC]$, $[AD] \perp [DC]$ dir. $|AB| = 6$ cm, $|AL| = 5$ cm, $|KC| = 8$ cm ve $|DC| = 10$ cm olduğuna göre, **AKCL dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?**

- A) 40 B) 45 C) 48 D) 49

11.



Yukarıdaki şekilde verilen ABC üçgeninde $|BD| = |CD| = |AD|$, $s(\widehat{ACE}) = 110^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{BDA})$ kaç derecedir?

- A) 130 B) 140 C) 150 D) 160