

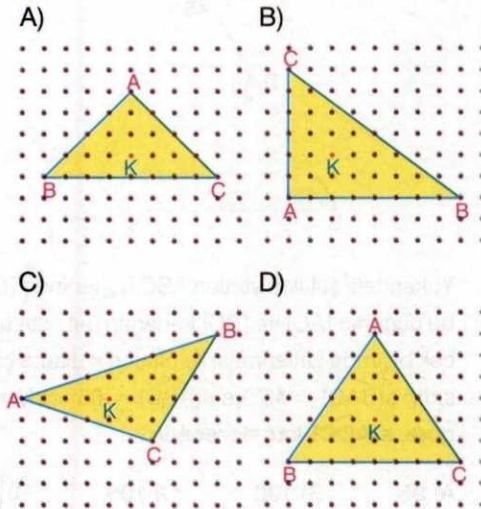
1. Bazı ölçüleri $s(\widehat{ABC}) = 80^\circ$, $|AB| = 9$ cm ve $s(\widehat{CAB}) = 75^\circ$ olarak verilen üçgenin çizimindeki işlemler aşağıda verilmiştir.

- I. Bir kenarı $[AB]$ ve köşesi B olacak şekilde ölçüsü 80° olan \widehat{ABX} çizilir.
- II. Bir kenarı $[AB]$ ve köşesi A olacak şekilde ölçüsü 75° olan \widehat{YAB} çizilir.
- III. $[AB]$, $[AC]$ ve $[BC]$ nin birleşimi ile ABC üçgeni çizilmiş olur.
- IV. $[BX]$ ve $[AY]$ ışınlarının kesiştiği noktaya C noktası denir.
- V. Uzunluğu 9 cm olan $[AB]$ çizilir.

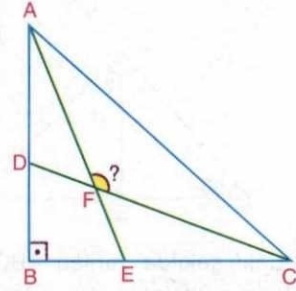
Bu işlemlerin başlangıçtan itibaren düzenli sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I, II, III, IV, V B) V, I, II, IV, III
C) II, I, III, IV, V D) III, II, IV, I, V

2. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde, A açısının açılırtayı ile AC kenarına ait kenarortay üçgen içindeki K noktasında kesişir?



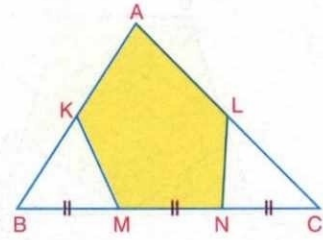
3.



Şekilde verilen ABC dik üçgeninde, $[AB] \perp [BC]$ dir. $[AE]$ ve $[CD]$ açılırtay olduğuna göre, $s(\widehat{AFC})$ kaç derecedir?

- A) 105 B) 120 C) 135 D) 150

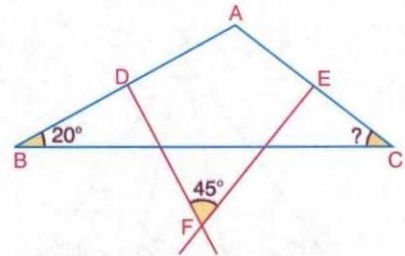
4.



Yukarıdaki ABC üçgeninin alanı 60 cm^2 dir. K ve L buldukları kenarların orta noktaları, $|BM| = |MN| = |NC|$ olduğuna göre, şekildeki taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 30 B) 36 C) 40 D) 45

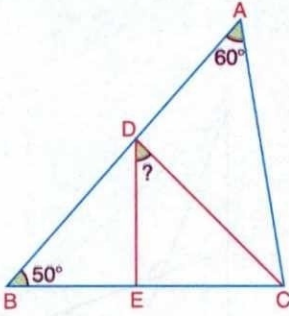
5.



Yukarıdaki şekilde verilen ABC üçgeninde $s(\widehat{ABC}) = 20^\circ$, $s(\widehat{DFE}) = 45^\circ$, $[DF]$ ve $[EF]$ kenar orta dikme olduğuna göre, $s(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

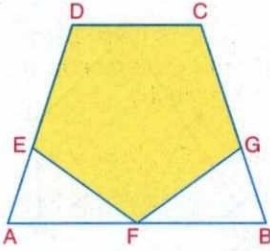
6.



Yukarıdaki şekilde verilen ABC üçgeninde [DC] açıortay, DBC üçgeninde [DE] yükseklik, $s(\widehat{BAC}) = 60^\circ$ ve $s(\widehat{ABC}) = 50^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

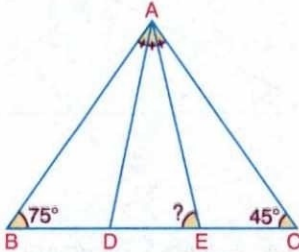
7.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD yamuğunun içine CDEFG düzgün beşgeni çizilmiştir. Buna göre, $|AB|$ nin $|CD|$ ye oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) 3

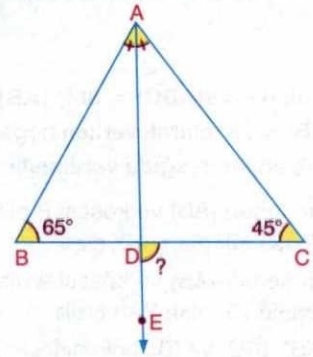
8.



Şekildeki ABC üçgeninde, [AD] ve [AE] açıortay, $s(\widehat{ABC}) = 75^\circ$ ve $s(\widehat{ACB}) = 45^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{AEB})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75

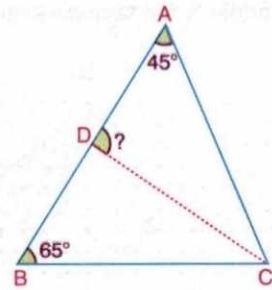
9.



Yukarıdaki ABC üçgeninde [AD] açıortaydır. $s(\widehat{ABC}) = 65^\circ$ ve $s(\widehat{ACB}) = 45^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?

- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90

10.



Yukarıdaki şekilde verilen ABC üçgeninde [DC], bu üçgenin [AC] ve [BC] kenarları üst üste gelecek biçimde katlanması ile oluşan katlama çizgisidir. $s(\widehat{BAC}) = 45^\circ$ ve $s(\widehat{ABC}) = 65^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{ADC})$ kaç derecedir?

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