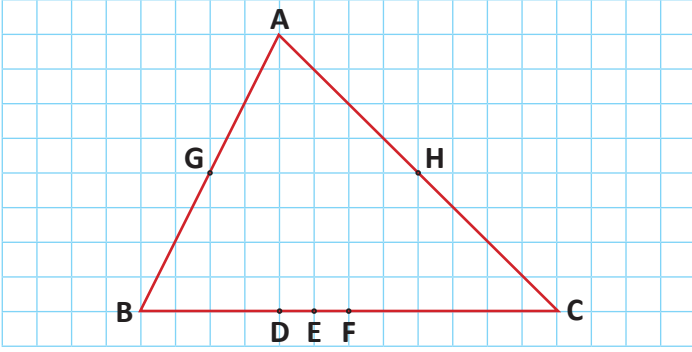




1., 2. ve 3. soruları yukarıdaki şekle göre yanıtlayınız.

1. Aşağıdaki noktalardan hangileri birleştirildiğinde [BC] kenarına ait yükseklik çizilmiş olur?

- A) B - H B) G - C C) A - D D) A - E

2. Aşağıdaki noktalardan hangileri birleştirildiğinde [BC] kenarına ait kenarortay çizilmiş olur?

- A) G - H B) A - E C) G - F D) F - A

3. Aşağıdaki noktalardan hangileri birleştirildiğinde oluşan doğru parçası bu üçgenin kenarortaylarından biri değildir?

- A) G - F B) B - H C) C - G D) A - F

4. I. Üçgende bir açığı iki eş açığa ayıran doğru parçasına açıortay denir.
II. Üçgende bir kenarın orta noktasıyla karşısındaki köşeyi birleştiren doğru parçasına kenarortay denir.
III. Dik üçgende hipotenüse ait kenarortayın uzunluğu, hipotenüsün uzunluğunun yarısına eşittir.
IV. Kenarortay "v", açıortay "n", yükseklik ise "h" harfi ile gösterilir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

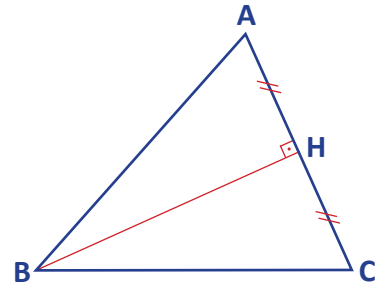
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

5. Bir KLM üçgeninde kenarlara ait yükseklikler üçgenin dışında bir noktada kesilmektedir.

KLM üçgeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Dik üçgen B) Eşkenar üçgen
C) İkizkenar üçgen D) Dar açılı üçgen

6.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $|AH| = |HC|$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

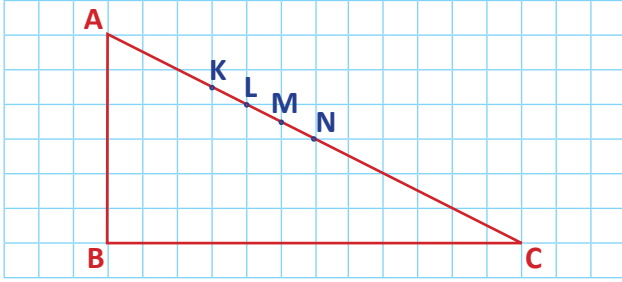
- A) $s(\widehat{ABH}) = s(\widehat{BCH})$ B) $s(\widehat{ACB}) = s(\widehat{ABC})$
C) $|AB| = |AC|$ D) $|AB| = |BC|$



7. Bir çeşitkenar üçgende bir açıdan çizilen açıortay, kenarortay ve yüksekliğin uzunluklarının sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kenarortay > Açıortay > Yükseklik
B) Açıortay > Yükseklik > Kenarortay
C) Yükseklik > Açıortay > Kenarortay
D) Kenarortay > Yükseklik > Açıortay

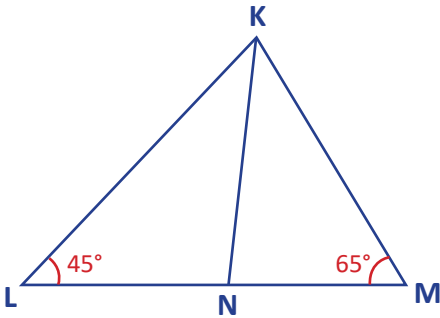
8.



Yukarıdaki ABC üçgeninde B noktası ile hangi nokta birleştirilirse B açısının açıortayı çizilmiş olur?

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

9.



Yukarıdaki üçgende LKM açısının açıortayı [KN] olduğuna göre $\angle KNM$ kaç derecedir?

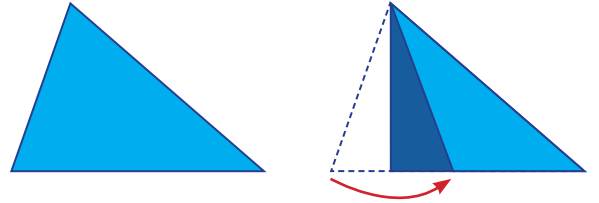
- A) 100 B) 90 C) 85 D) 80

10. Çeşitkenar bir ABC üçgeninde:
 $h_a > h_b > h_c$ sıralaması veriliyor.

Buna göre ABC üçgeninin kenar uzunlukları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|AB| > |AC| > |BC|$
B) $|BC| > |AC| > |AB|$
C) $|AC| > |BC| > |AB|$
D) $|AB| > |BC| > |AC|$

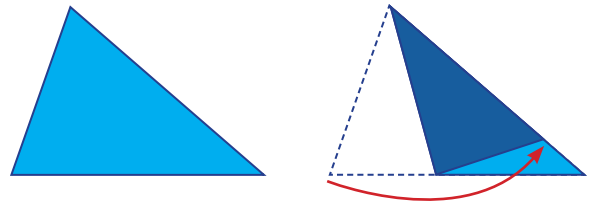
11.



Çeşitkenar bir üçgen şekildeki gibi katlanıp açıldığında oluşan katlama çizgisi hangi elemanı gösterir?

- A) Kenarortay B) Açıortay
C) Yükseklik D) Köşegen

12.



Çeşitkenar bir üçgen şekildeki gibi katlanıp açıldığında oluşan katlama çizgisi hangi elemanı gösterir?

- A) Kenarortay B) Açıortay
C) Yükseklik D) Köşegen

