

Üçgenler ve Üçgenlerde Ölçme - 1

1. Aşağıdaki üçgenlerden hangisinde üçgenin herhangi bir kenarına ait yükseklik üçgenin dışında kalabilir?

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

2. I. Üçgenin bir köşesinden karşısındaki kenara veya uzantısına çizilen dikme o kenara ait yüksekliktir.  
II. Üçgende bir köşeyi karşı kenarın orta noktasına birleştiren doğru parçası o kenara ait kenarortaydır.  
III. Üçgende bir köşedeki açığı iki eş parçaya ayıran doğru parçası o açığa ait açıortaydır.

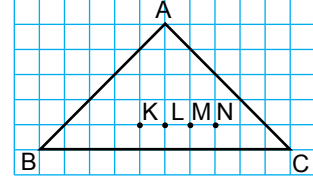
Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.      B) I ve II.  
C) II ve III.      D) I, II ve III.

3. Bir ABC üçgeninde  $m(\hat{B}) = 90^\circ$  olduğuna göre bu üçgen için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kenarortaylar üçgenin iç bölgesinde kesişir.  
B) [AB] bir kenara ait yüksekliktir.  
C) İç açılarının açıortayları üçgenin iç bölgesinde kesişir.  
D) Yükseklikler üçgenin iç bölgesinde kesişir.

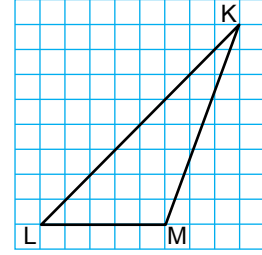
4.



Kareli zeminde verilen ABC üçgeninde A açısına ait açıortay aşağıdaki noktaların hangisinden geçer?

- A) K      B) L      C) M      D) N

5.



Yukarıdaki birim karelere ayrılmış zemin üzerinde verilen KLM üçgeninin LM kenarına ait yüksekliği kaç birimdir?

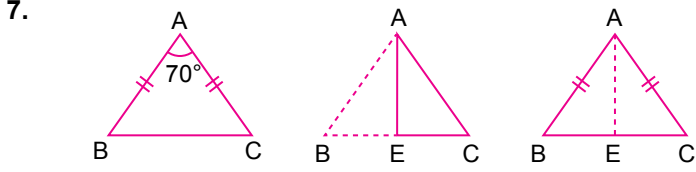
- A) 4      B) 5      C) 8      D) 9

6. Bir KLM çeşitkenar üçgeninde KL kenarı KM kenarının üzerine gelecek şekilde katlanıp tekrar açılıyor.

Oluşan katlama çizgisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) L açısının açıortaydır.  
B) K açısının açıortaydır.  
C) LM kenarına ait yüksekliktir.  
D) KL kenarına ait yüksekliktir.

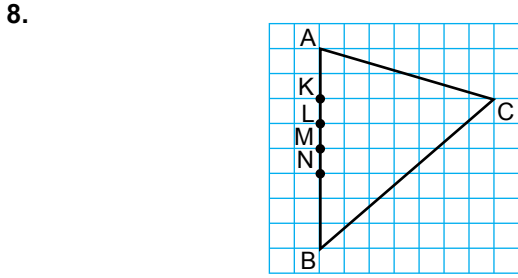
Üçgenler ve Üçgenlerde Ölçme - 1



Verilen ABC üçgeninde  $|AB| = |AC|$  ve  $m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$  dir. Şekildeki gibi  $[AB]$ , B köşesi C köşesiyle çakışacak şekilde  $[AC]$  üzerine katlanıyor ve açılıyor.

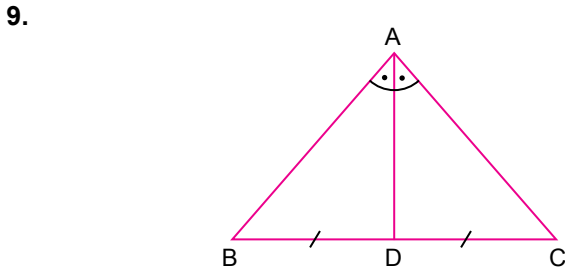
**[AE] katlama çizgisi olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A)  $|BE| = |EC|$                       B)  $m(\widehat{BAE}) = 35^\circ$   
C)  $m(\widehat{AEC}) = 90^\circ$                 D)  $|AE| = |EC|$



Yukarıdaki kareli zeminde verilen ABC üçgeninin AB kenarına ait kenarortay hangi noktadan geçer?

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



Şekildeki ABC üçgeninde  $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{CAD})$  ve  $|BD| = |DC|$  olduğuna göre ABC üçgeni için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

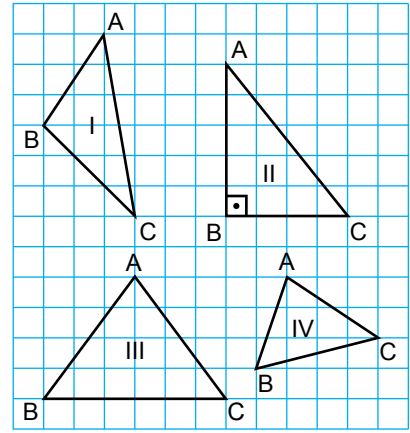
- A) İkizkenardır.                      B) Eşkenardır.  
C) Çeşitkenardır.                    D) Dik üçgendir.

10. Bir ABC çeşitkenar üçgeninde B köşesi C köşesinin üstüne gelecek şekilde katlanıp tekrar açılıyor.

**[BC] üzerindeki katlama izi A köşesiyle birleştirilirse oluşan doğru parçası aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A) BC kenarına ait kenarortay  
B) A açısına ait açıortay  
C) AC kenarına ait kenarortay  
D) B açısına ait açıortay

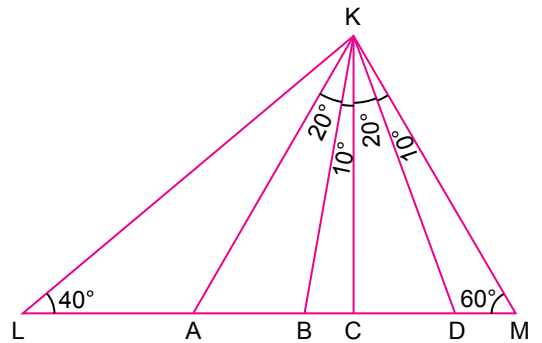
11.



Yukarıdaki birim karelere ayrılmış zeminde verilen ABC üçgenlerinden hangisinde BC kenarına ait yükseklik aynı zamanda açıortaydır?

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

12.



Verilen KLM üçgeninde LKM açısına ait açıortay aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $[KA]$                       B)  $[KB]$                       C)  $[KC]$                       D)  $[KD]$

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

