

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.

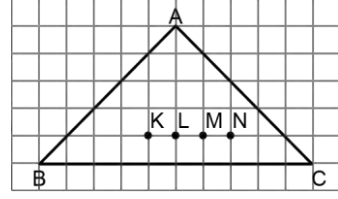
Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

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

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

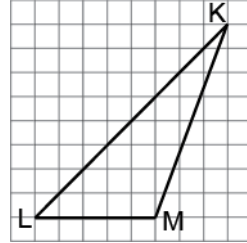
4.



Kareli zeminde verilen ABC üçgeninde A açısına ait açıortay hangi noktadan geçer?

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

5.



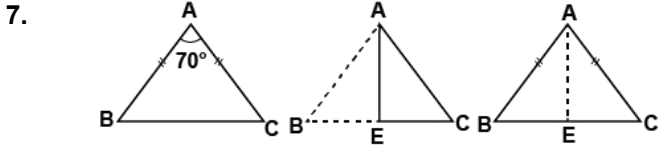
Yukarıdaki birim karelere ayrılmış zemin üzerinde verilen KLM üçgeninin LM kenarına ait yüksekliği kaç birimdir?

- 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?

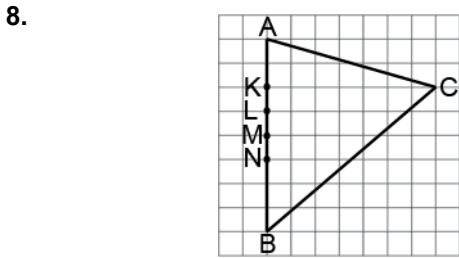
- A) L açısının açıortayıdır.
B) K açısının açıortayıdır.
C) LM kenarına ait yüksekliktir.
D) KL kenarına ait yüksekliktir.

ÜÇGENLER VE ÜÇGENLERDE ÖLÇME - 1



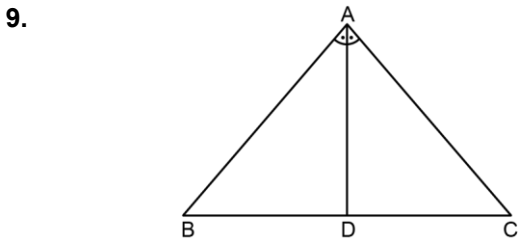
Verilen ABC üçgeninde $|AB| = |AC|$ ve $m(\hat{BAC}) = 70^\circ$ dir. Şekildeki gibi $[AB]$, B köşesi C köşesiyle çakışacak şekilde $[AC]$ üzerine katlanıyor ve açılıyor. $[AE]$ katlama çizgisi olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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



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

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

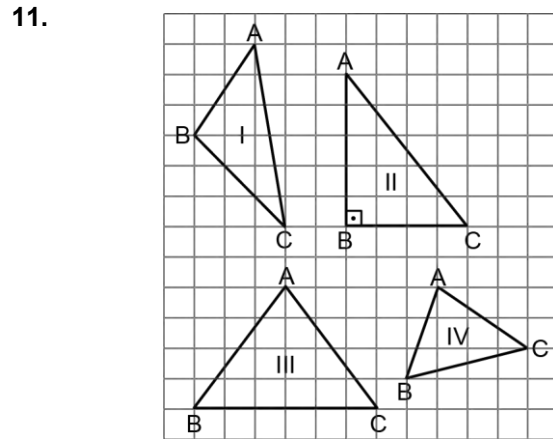


Şekildeki ABC üçgeninde $m(\hat{BAD}) = m(\hat{CAD})$ ve $|BD| = |DC|$ olduğuna göre ABC üçgeni için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

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

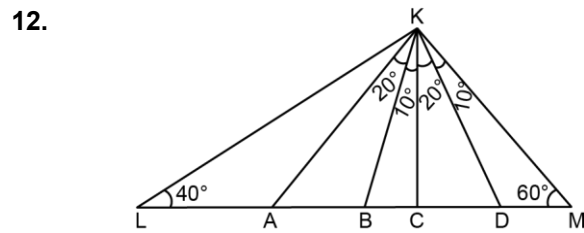
10. Bir ABC çeşitkenar üçgeninde B köşesi C köşesinin üstüne gelecek şekilde katlanıp tekrar açılıyor. $[BC]$ üzerindeki katlama izi A köşesiyle birleştirilirse oluşan doğru parçası aşağıdakilerden hangisidir?

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



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

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



Verilen KLM üçgeninde LKM açısına ait açıortay aşağıdakilerden hangisidir?

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

MEB 2016 - 2017