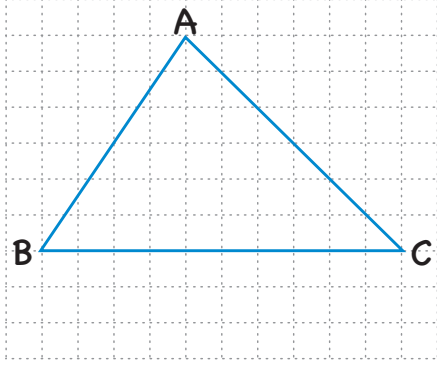


KENARORTAY

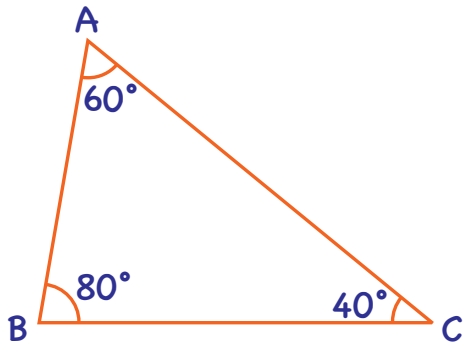
- ◇ Üçgende bir kenarın orta noktasını karşı köşeye birleştiren doğru parçasına **kenarortay** denir.
- ◇ Kenarortaylar, üçgenin içinde bir noktada kesişir.



İMT Hoca

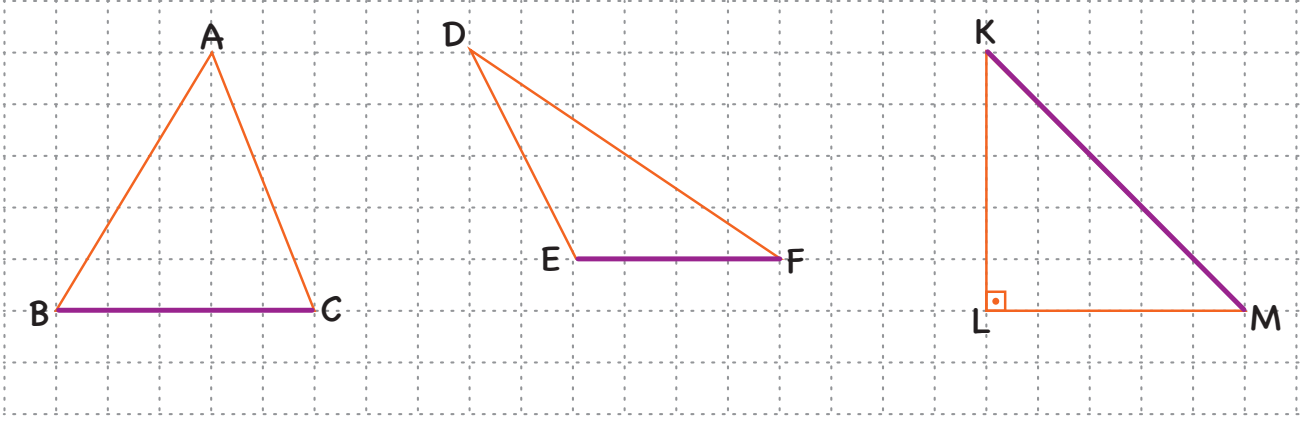
AÇIORTAY

- ◇ Üçgenin bir iç açısını iki eş parçaya bölen doğru parçasına **açıortay** denir.
- ◇ Açıortaylar, üçgenin içinde bir noktada kesişir.



YÜKSEKLİK

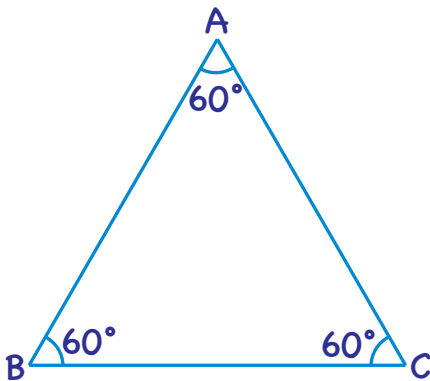
Bir üçgende, bir köşeden karşısındaki kenara çizilen dik doğru parçasına, o kenara ait **yükseklik** denir.



İMT Hoca

EŞKENAR ÜÇGEN

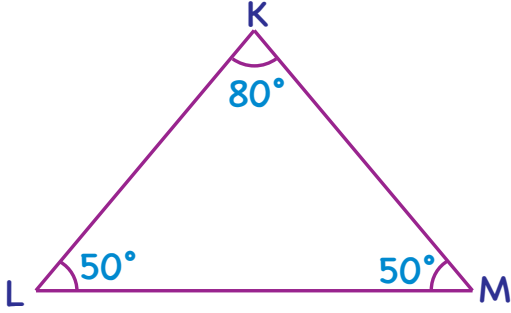
Bir eşkenar üçgende **açıortay**, **kenarortay** ve **yükseklikler** çakışiktır yani **aynı** doğru parçasıdır.



$$|AB| = |BC| = |AC| = 16 \text{ cm}$$

İKİZKENAR ÜÇGEN

Bir ikizkenar üçgende **tabana ait** kenarortay, açıortay ve yükseklik **aynı** doğru parçasıdır.

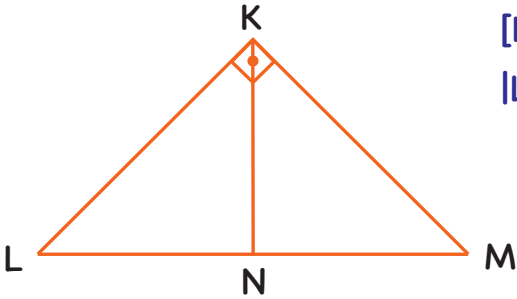


$$|KL| = |KM| = 14 \text{ cm}$$
$$|LM| = 18 \text{ cm}$$

İMT Hoca

MUHTEŞEM ÜÇLÜ

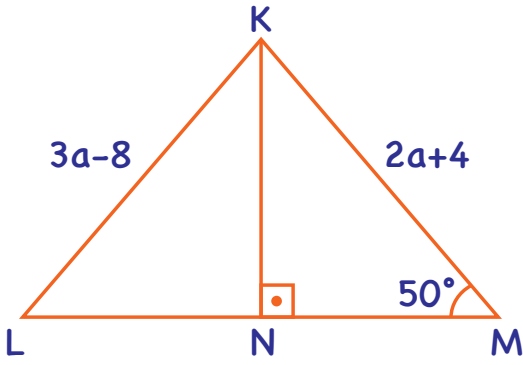
Bir dik üçgende dik açının karşısındaki kenara çizilen kenarortay uzunluğu, **böldüğü parçalara eşittir.**



[KN] kenarortaydır.

$$|LM| = 18 \text{ cm ise } |KN| = ?$$

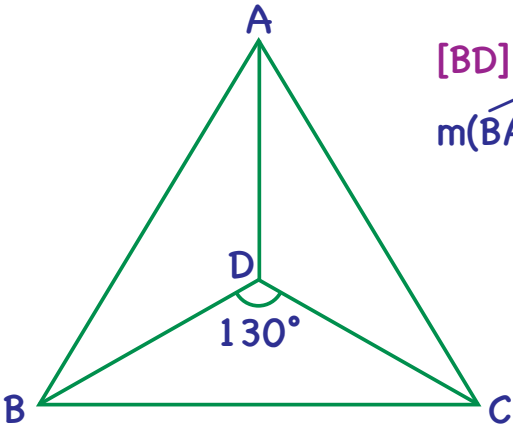
PEKİŞTİRELİM



$\triangle KLM$ 'nde $[KN]$ kenarortay ve $[KN] \perp [LM]$ ise,
 $a = ?$, $m(\widehat{LKN}) = ?$

İMT Hoca

PEKİŞTİRELİM



$[BD]$ ve $[CD]$ ağıortay
 $m(\widehat{BAD}) = ?$