Üçgende Kenarortay, Açıortay, Yükseklik

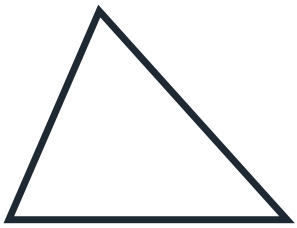
Öğrenme çıktısı: MAT.7.5.1, MAT.7.5.2

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

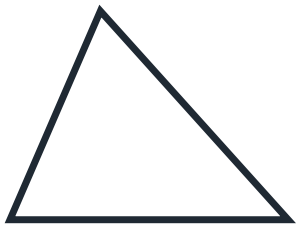
1 Pergel, cetvel ve gönye ile üçgenin bir kenarortayını, bir açıortayını ve bir yüksekliğini çiz.

Öğretmene: Kenarortay: köşeden karşı kenarın orta noktasına. Açıortay: açıyı iki eş parçaya bölen. Yükseklik: köşeden karşı kenara dik.

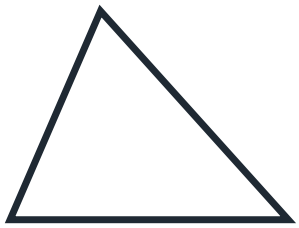
Kenarortay



Açıortay



Yükseklik



2 Doğru mu, yanlış mı?

Kenarortay karşı kenarı iki eş parçaya böler.	D	Y
Açıortay karşı kenara her zaman diktir.	D	Y
Dik üçgende iki dik kenar aynı zamanda yüksekliktir.	D	Y

İşlem alanı

3 Doğru olanı seç.

Üçgenin dışında kalabilen yardımcı eleman: **yükseklik** / **kenarortay**

Bir üçgenin kaç kenarortayı vardır? **3** / **1**

Eşkenar üçgende bir köşeden çizilen kenarortay, açıortay ve yükseklik:

çakışır / **farklıdır**

4 Bir üçgenin üç kenarortayını çizdiğinde ne gözlemledin? (Ağırlık merkezi)

1.

.....

.....

İşlem alanı