

MATEMATİK DERSİ EV ÖDEVİ

5. ÜÇGENLER

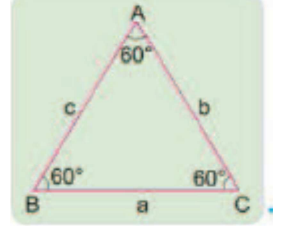
A) Üçgenleri Kenar Uzunluklarına Göre Sınıflandırma

Üçgenler kenarlarına göre üçe ayrılır:

- I. Eşkenar üçgen
- II. İkizkenar Üçgen
- III. Çeşitkenar üçgen

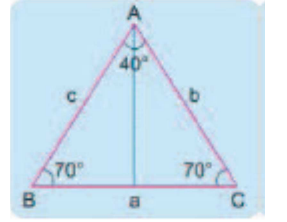
I. Eşkenar Üçgen

- Bir eşkenar üçgende;
- Bütün kenarlar eşittir. $a = b = c$
- Bütün açılar birbirine eşittir. $s(\hat{A}) = s(\hat{B}) = s(\hat{C})$
- Yükseklikler birbirine eşittir.
- Yükseklikler kenarları ve açılan iki eş parçaya böler.



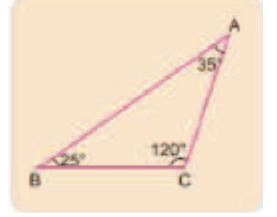
II. İkizkenar Üçgen

- Bir ikizkenar üçgende;
- İki kenarı birbirine eşittir. $c = b$.
- İki açısı birbirine eşittir. $s(\hat{B}) = s(\hat{C})$
- Yükseklik ikiz olmayan kenarı iki eş parçaya böler.



III. Çeşitkenar Üçgen

- Bütün kenarları farklı uzunluklara sahip üçgenlere **çeşitkenar üçgen** denir.
- Kenar uzunlukları farklıdır.
- Açıları farklıdır.



BİR ÜÇGENDE BÜYÜK AÇININ KARŞISINDAKİ KENAR BÜYÜK,
KÜÇÜK AÇININ KARŞISINDAKİ KENAR KÜÇÜK OLUR.

Aşağıdaki noktalı düzleme ikişer tane farklı şekillerde duran eşkenar, ikizkenar ve çeşitkenar üçgenler çiziniz.

