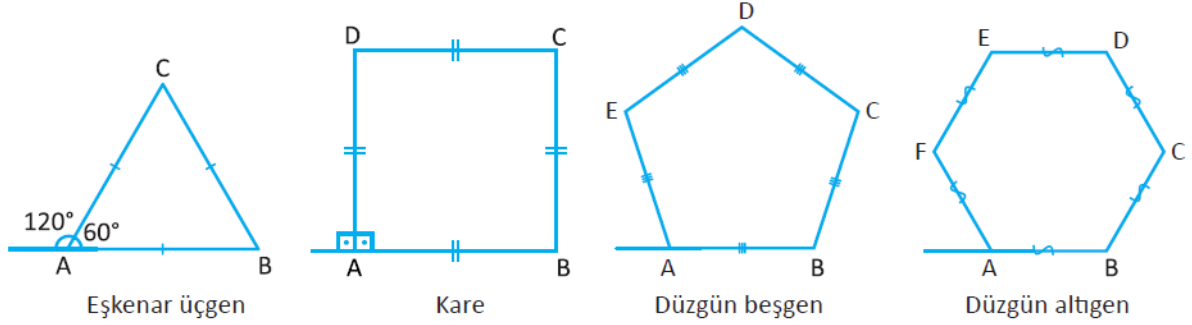


10 SINIF MATEMATİK KONU ANLATIMI

Tüm kenarlarının uzunlukları, tüm iç açıları ve dış açıları birbirine eşit olan çokgenlere **düzgün çokgen** denir.



NOT: Kenar sayısı n olan bir düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsüne x dersek

$$x=360:n$$

Bir iç açısının ölçüsü ise $180-x$ tir.

SORU: Bir düzgün onikigenin

a) Bir dış açısının ölçüsünü bulunuz?

Düzgün onikigenin toplam 12 tane köşesi olduğuna göre dış açımızada x dersek

$$x=360:12=30$$

b) Bir iç açısının ölçüsünü bulunuz?

Bir dış açı ile bir iç açının ölçüleri toplamı 180° olacağından bir iç açının ölçüsü

$$180^\circ-30^\circ=150^\circ$$

Nesibe NERGİZ KARA
Matematik Öğretmeni

