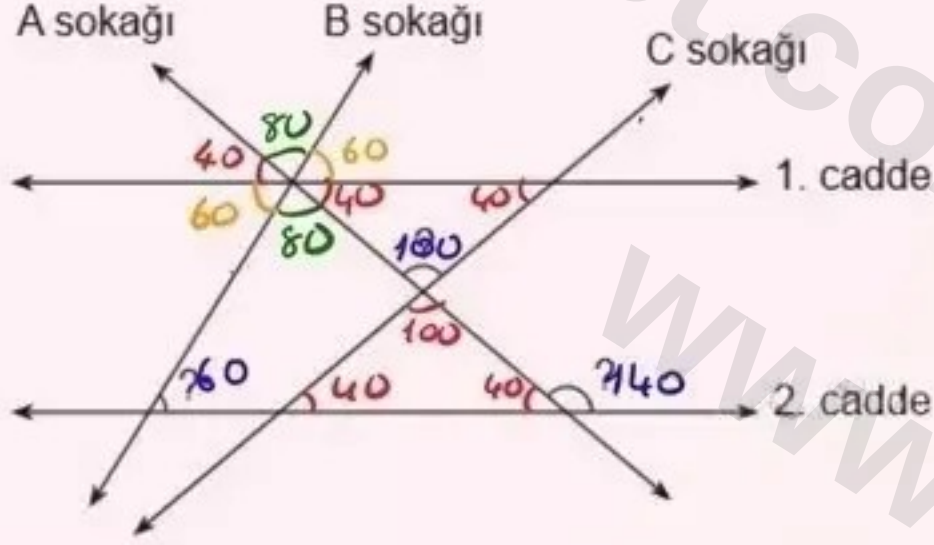


Etkinlik 2

İki İç Açı ve Bir Dış Açı

Bir mahallenin cadde ve sokaklarının doğrular ile modellenmiş çizimi aşağıda verilmiştir. Bu çizimde 1. cadde ile 2. cadde birbirine paraleldir.



Bu çizimde “?” ile gösterilen açılarının ölçülerini açıölçerinizle belirleyerek aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) 2. cadde, A sokağı ve C sokağının ikişerli kesişimleri ile oluşan üçgenin iç açılarının ölçülerini, ölçümünü yaptığınız açı ölçülerinden yararlanarak bulunuz.

Üçgenin açıları $40-40-100$ 'dir.

b) Köşeleri 2. cadde, A sokağı ve B sokağının ikişerli kesiştiği noktalar olan üçgenin iç açılarının ölçülerini, ölçümünü yaptığınız açı ölçülerinden yararlanarak bulunuz.

Üçgenin iç açıları $40-60-80$ 'dir.

c) 1. cadde, A sokağı ve B sokağının kesiştikleri noktadaki açılarının ölçülerini önceden belirlediğiniz açı ölçülerinden yararlanarak bulunuz.

ç) Seçtiğiniz bu üçgenlerden birinin iki iç açı ölçüsünün toplamının bu iç açılara komşu olmayan dış açıyla ilişkisini bulunuz.

Üçgenin iki iç açısının toplamı bu iç açılara komşu olmayan dış açığa eşittir.