

Öndeki konumuzda açının ne demek olduğunu anlattık.

Şimdi ise açılarla ilgili bazı basit hesaplamaları göstereceğiz.

- **Tümler açılar:** iki açı düşünelim, toplamı 90 derece etsin.

örneğin; 40 ve 50

37 ve 53

19 ve 71 gibi...

örnekleri çoğaltabiliriz.

Bu şekilde ölçüleri toplamı 90 derece olan açılara **tümler açılar** denir.

Bu iki açının toplamı hem 90 derece hem de birbirine komşu ise; "**komşu tümler açılar**" denir

- **Bütümler açılar:** İki açı düşünelim, toplamı 180 derece olsun.

örneğin; 45 ve 135

100 ve 80

150 ve 30 gibi...

Bu şekilde ölçüleri toplamı 180 derece olan açılara **bütünler açılar** denir.

Bu iki açının toplamı 180 derece ve aynı zamanda komşu iseler bu açılara "**komşu bütünler açılar**" denir.

Peki komşu açılar nedir? Komşu açılar; köşesi ve bir kenarı ortak olan açılardır.

Bunun yan yana olan iki odamız gibi düşünebiliriz. Bir duvarları ortaktır.

Ters açılar: Çarpı işaretini düşünelim; Çarpı işaretinin üst ve alt tarafındaki açıların büyüklüğü birbirine eşittir ve ters açılardır.

Aynı şekilde; çarpı işaretinin sağ ve sol tarafındaki açılar birbirine eşittir ve ters açılardır.

X

kısacası: 2 tane doğrudan oluşan ve ters yöne bakan açılara ters açılar denir. Ölçüleri de birbirine eşittir.

Şimdi bu açıları şekille gösterelim.