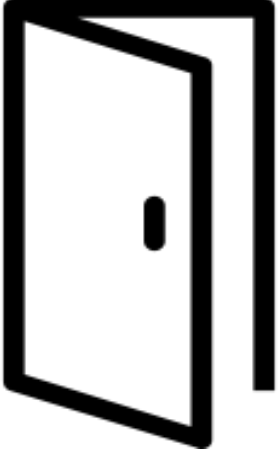
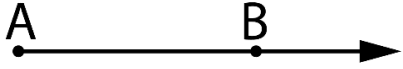


AÇILAR

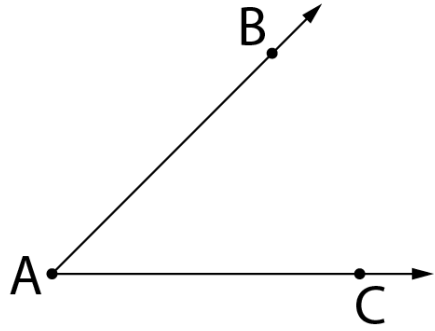
Açı:



“Kapıyı 30^0 aç” ifadesindeki 30^0 ne anlama gelir? 30^0 ’lik bir ölçü ne kadardır?



AB Işını

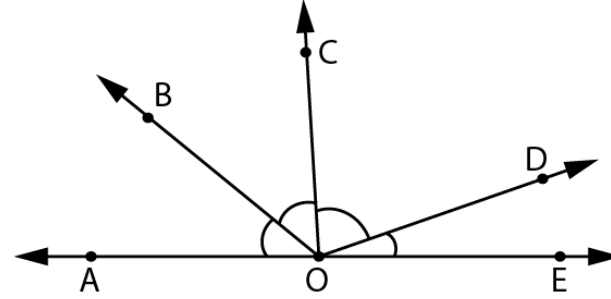


[AB ile [AC ‘nin başlangıç noktası A’dır. Bu iki ışının oluşturduğu şekle açı denir.

BAC açısı →

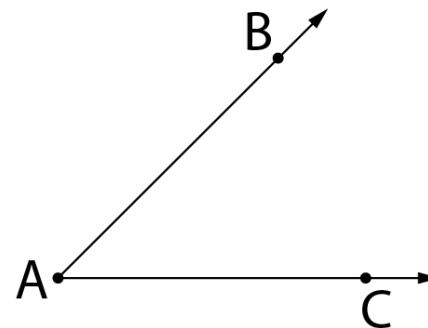
CAB açısı →

A açısı →



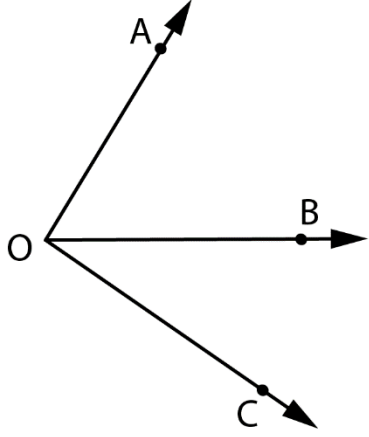
Yandaki açıların ölçülerini ölçerek bulalım.

Eş Açı Çizelim



Ölçüleri eşit olan açılara “eş açılar” denir.

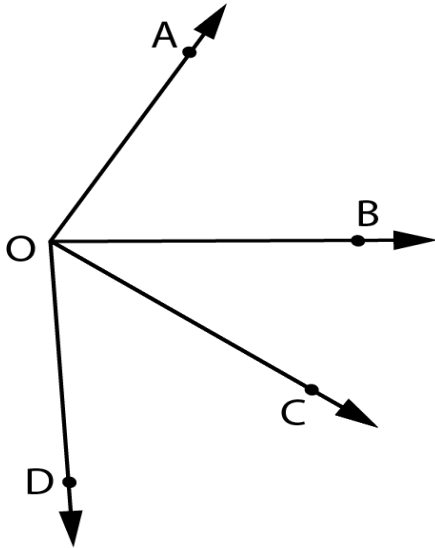
Komşu Açılar



AOB ile BOC'nin köşeleri ve birer kolları ortaktır.

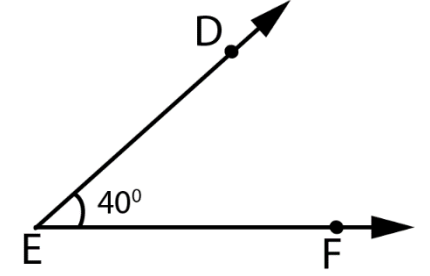
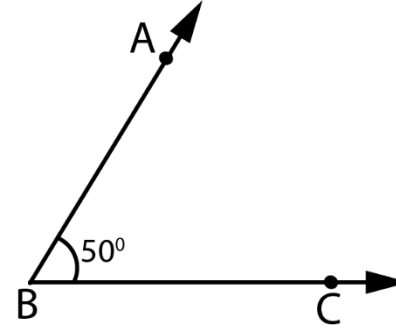
* Bu şekilde olan açılara komşu açılar denir.

Ö:



Komşu açıları yazalım.

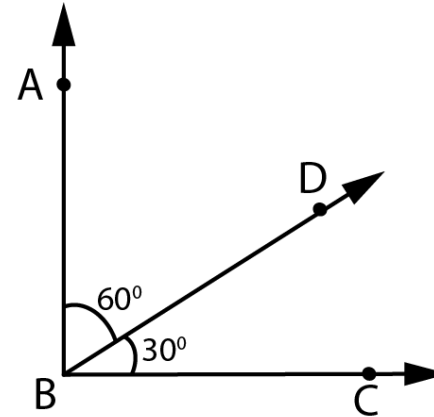
Tümler Açı



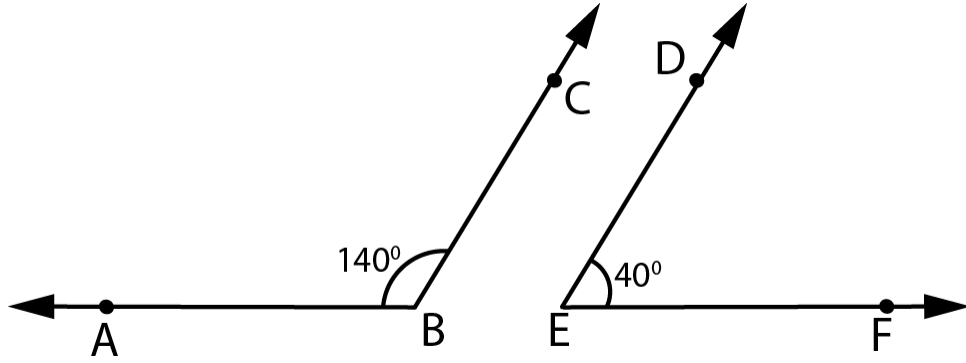
$$s(ABC) + s(DEF) = 90^{\circ}$$

Bu şekilde olan açılara "tümler açılar" denir.

* Hem komşu hem de tümler ise komşu tümler açılar denir.

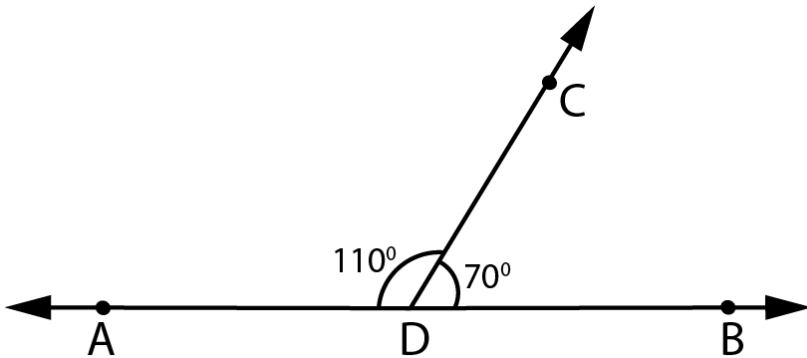


Bütünler Açılar



ABC ile DEF açılarının ölçüleri toplamı 180° derecedir.

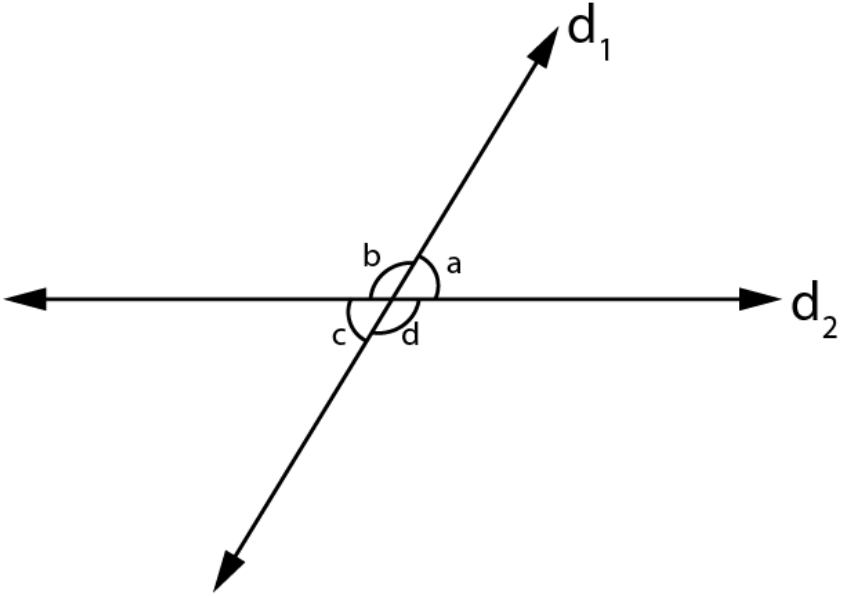
- Böyle açılara bütünler açılar denir.
- Hem komşu hem de bütünler ise komşu bütünler açılar denir.



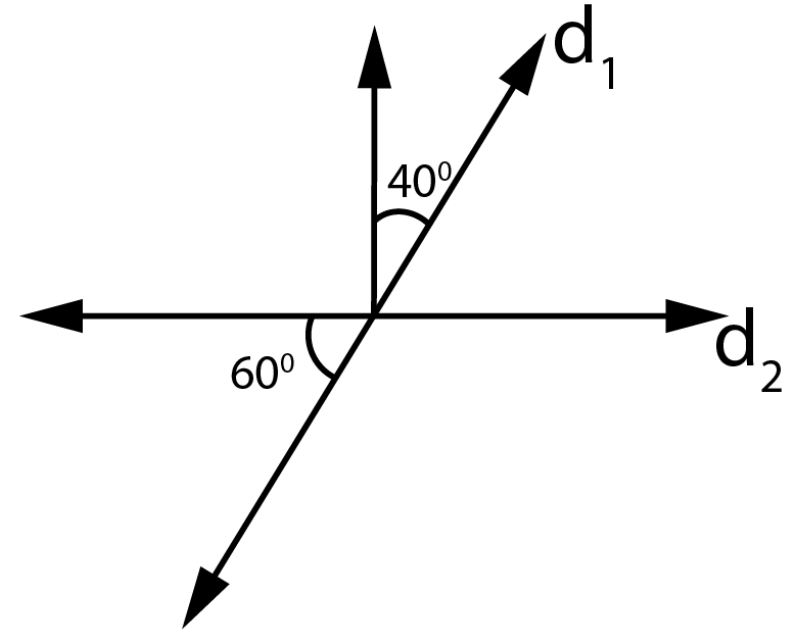
Ö: Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin 3 katından 10° fazladır. Buna göre bu açıların farkı kaçtır?

Ö: Komşu bütünler iki açıdan biri diğerinin 4 katına eşittir. Buna göre bu açıların ölçülerini bulalım.

Ters Açılar



Ö:



d_1 ve d_2 'nin kesişimi işe oluşmuş şekilde verilmeyen açılarının ölçülerini bulalım.