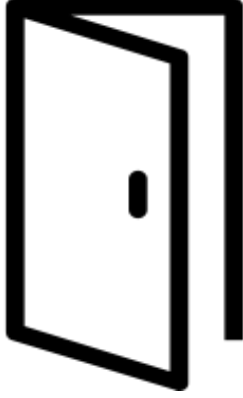
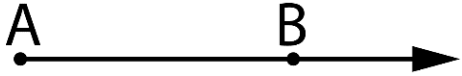


20-AÇILAR

Açı:



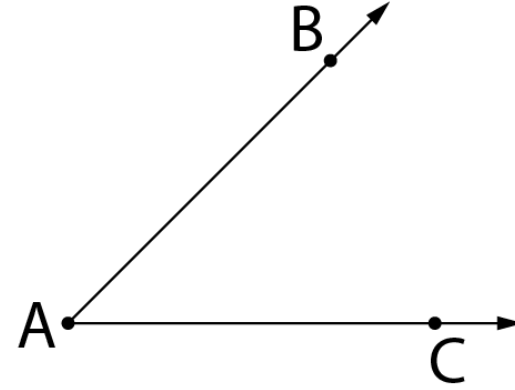
“Kapıyı 30° aç” ifadesindeki 30° ne anlama gelir? 30° lik bir ölçü ne kadardır?



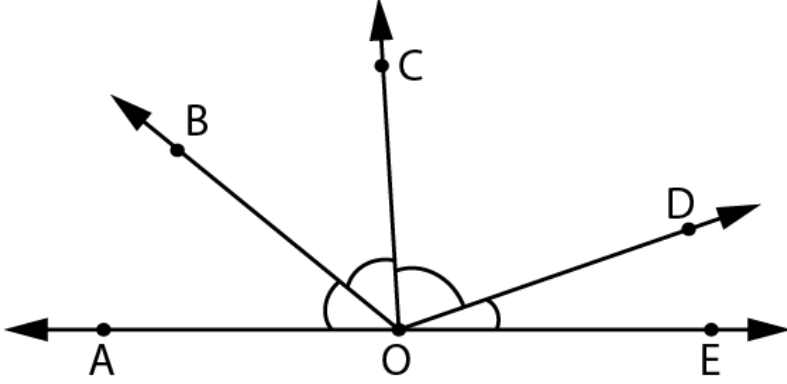
AB Işını

Aşağıdaki şekli inceleyelim. Oluşan açığı isimlendirelim.

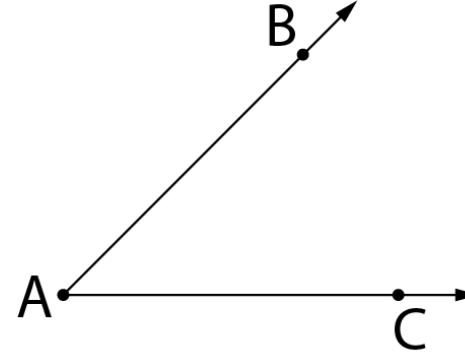
[AB ile [AC 'nin başlangıç noktası A'dır. Bu iki ışının oluşturduğu şekle açı denir.



Ö: Aşağıdaki açıların ölçülerini ölçerek bulalım.

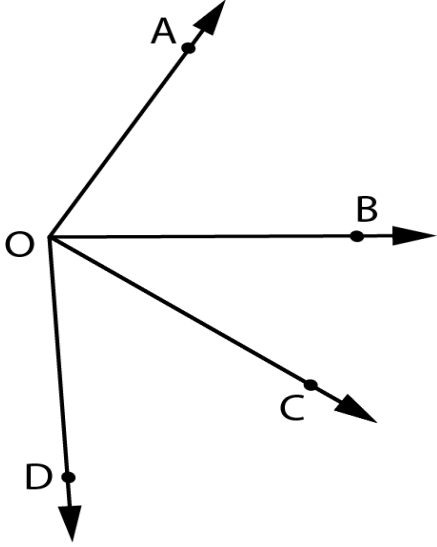


Ö: Eş Açı Çizelim



Not: Ölçüleri eşit olan açılara “eş açılar” denir.

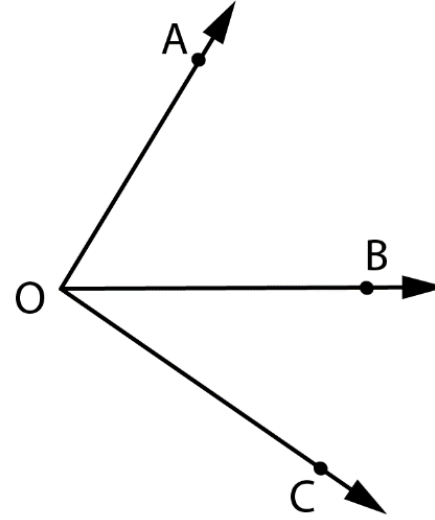
Komşu Açılar



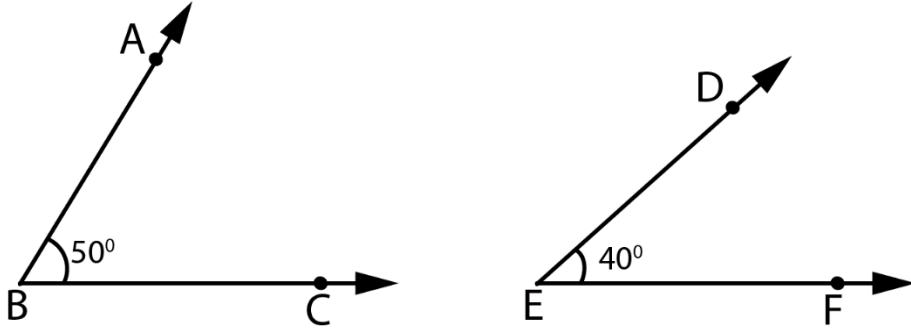
$\widehat{AOB}$ ile $\widehat{BOC}$ 'nin köşeleri ve birer kolları ortaktır.

*Bu şekilde olan açılara komşu açılar denir.

Ö: Komşu açılar yazalım.



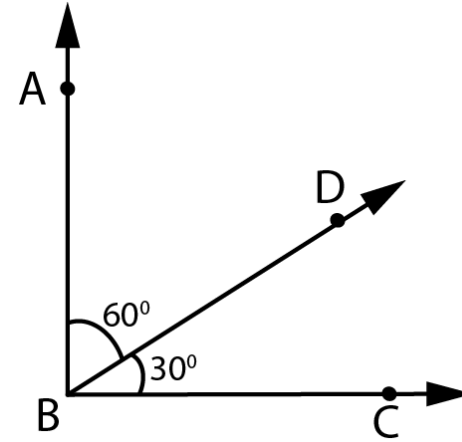
Tmler Açı



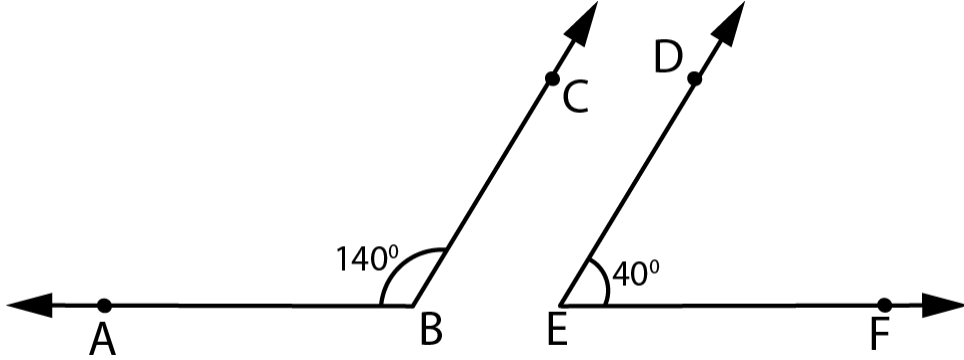
$$s(\widehat{ABC}) + s(\widehat{DEF}) = 90^\circ$$

Bu Şekilde olan aıılara “tümler aıılar” denir.

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



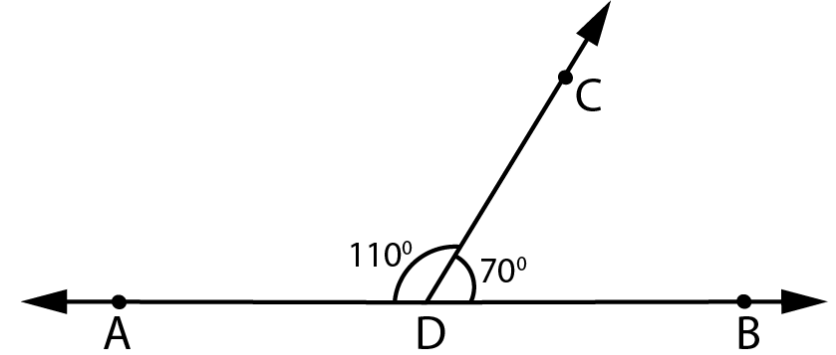
Bütünler Açılar



ABC ile DEF açılarının ölçüleri toplamı 180° derecedir.

- Böyle açılara bütünler açılar denir.

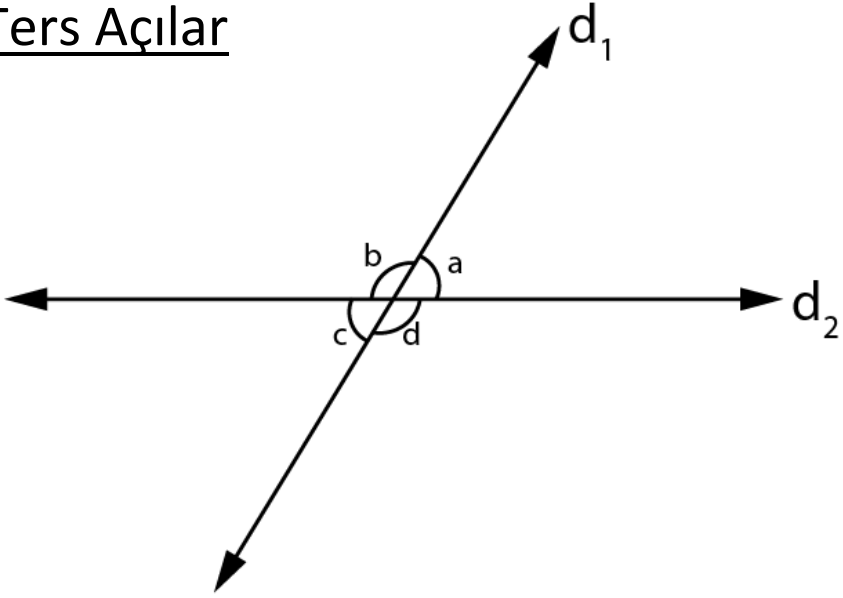
- Hem komşu hem de bütünler ise komşu bütünler açılar denir.



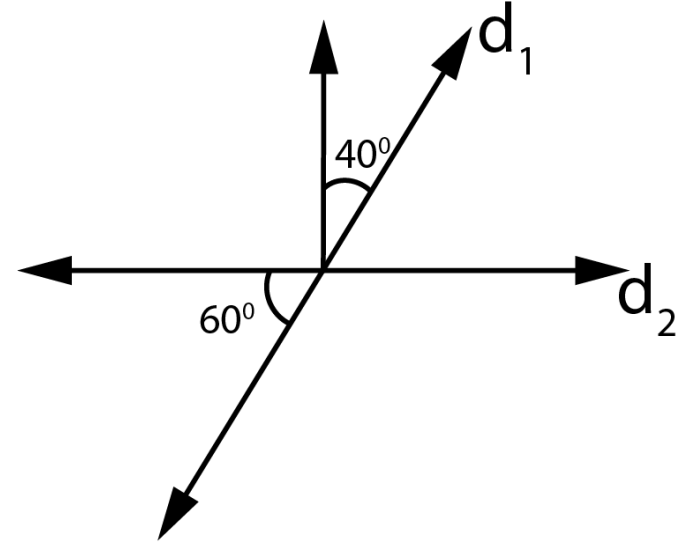
Ö: Tümle iki açıdan birinin ölçüsü diğerrinin 3 katından 10^0 fazladır. Buna göre bu açıların farkı kaçtır?

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

Ters Açılar



Ö:



d_1 ve d_2 'nin kesişimi iŝe oluŝmuŝ şekilde verilmeyen açılarn ölçülerini bulalım.