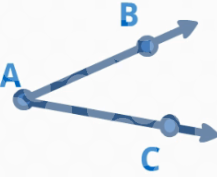


5. SINIF

AÇILAR (ÖZET)

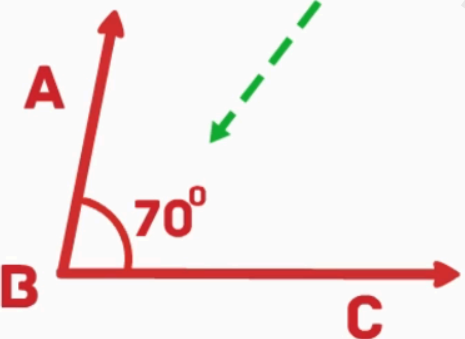
Açı

Başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğu şekle **açı** denir



BAC Açısı $\rightarrow \widehat{BAC}$
 CAB Açısı $\rightarrow \widehat{CAB}$
 veya
 A Açısı $\rightarrow \widehat{A}$
 şekilde ifade edilir
 sembollerinden birisi ile gösterilir

Açının Ölçüsü




$m(\widehat{ABC}) = 70^\circ$
 veya
 $m(\widehat{CBA}) = 70^\circ$
 veya
 $m(\widehat{B}) = 70$

- Açının kolları arasındaki açıklığa açının ölçüsü denir.
- Açının ölçüsü açıölçer veya gönye ile ölçülür.
- Açı ölçü birimi derecedir.

Eş Açılar

- Ölçüleri eşit olan açılara **EŞ AÇILAR** denir.



$m(\widehat{B}) = 60^\circ = m(\widehat{E})$
 $\widehat{B} \cong \widehat{E}$
 B Eştir E
 Açısı Açısı


Açı Çeşitleri



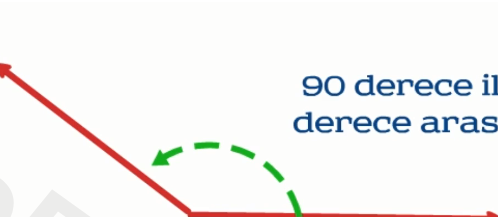
Sıfır ile 90 derece arası **dar açı**




90 derece **dik açı**



180 derece **Doğru açı**

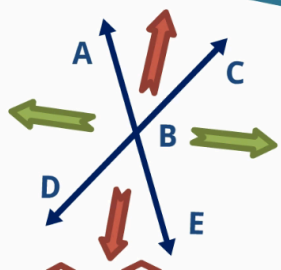


90 derece ile 180 derece arası **Geniş açı**



360 derece **Tam açı**

Ters Açılar



Zıt yönlü açılara **Ters Açılar** denir

Ters açılardan ölçüleri eşittir

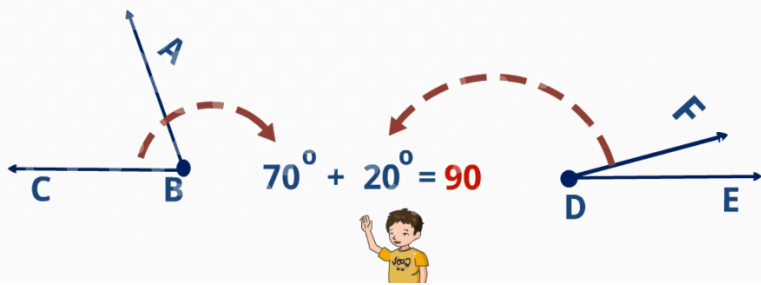
\widehat{ABD} ile \widehat{CBE} ters açılardır.
 $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{CBE})$

\widehat{CBA} ile \widehat{DBE} ters açılardır.
 $m(\widehat{DBE}) = m(\widehat{ABC})$

Tümler Açılar

Ölçüleri toplamı 90° olan iki açıya tümler açı denir.

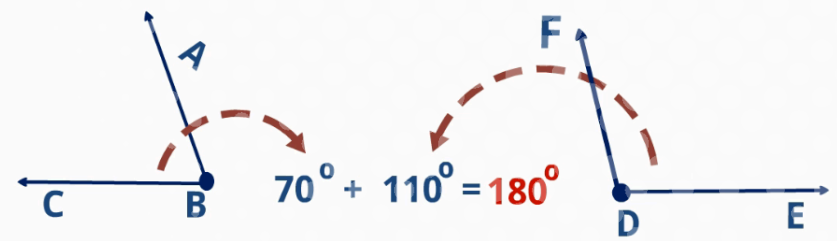
\widehat{ABC} ile \widehat{FDE} tümler açılardır.



Bütünler Açılar

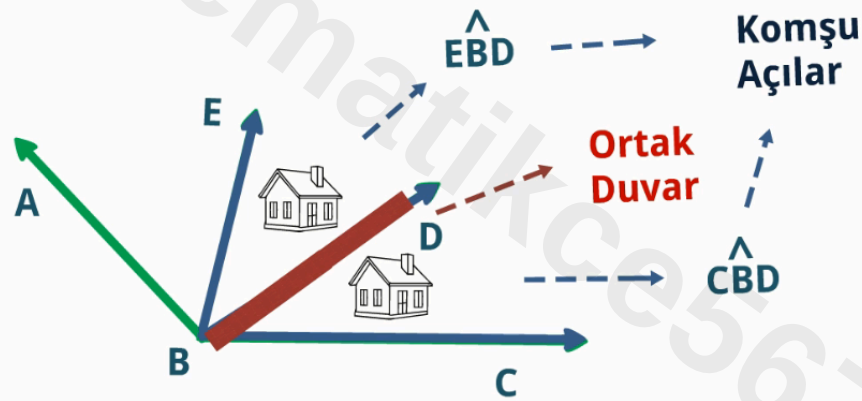
Ölçüleri toplamı 180° olan iki açıya bütünler açı denir.

\widehat{ABC} ile \widehat{FDE} bütünler açılardır.



Komşu Açılar

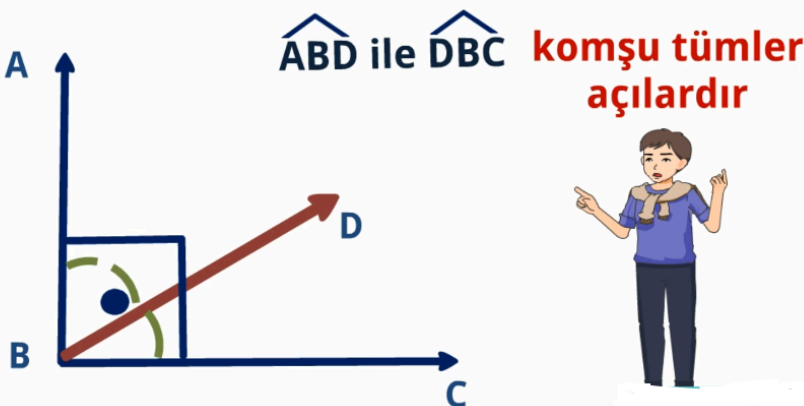
Köşeleri ve birer kenarları aynı olan açılara komşu açılar denir.



Komşu Tümler Açılar

Hem komşu hem de tümler olan açılara komşu tümler açı denir.

\widehat{ABD} ile \widehat{DBC} komşu tümler açılardır



Komşu Bütünler Açılar

Hem komşu hem de bütünler olan açılara komşu bütünler açı denir.

\widehat{ABD} ile \widehat{DBC} komşu bütünlerler açılardır

