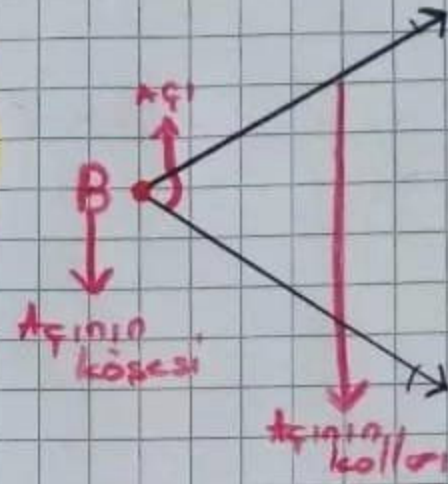


## ① Açının Belirlenmesi Ve İsimlendirilmesi

Başlangıç noktaları aynı olan iki ışığın ortadaki açılığa **açı** denir.

Işıkların ortak olan başlangıç noktasına **açının köşesi**, ışınlara da **açının kolları** denir.



## Açının Adlandırılması ve Okunması

|  | Adlandırılması                          | Okunması                          |
|--|---|-----------------------------------|
|  | $\hat{P}RS$<br>$\hat{S}RP$<br>$\hat{R}$ | PRS açısı<br>SRP açısı<br>R açısı |
|  | $\hat{V}YZ$<br>$\hat{Z}YV$<br>$\hat{Y}$ | VYZ açısı<br>ZYV açısı<br>Y açısı |
|  | $\hat{A}BC$<br>$\hat{C}BA$<br>$\hat{B}$ | ABC açısı<br>CBA açısı<br>B açısı |



## ACININ STANDART BIRIMLERLE ÖLCÜLMESİ

Açıları ölçmek için aşağıdaki aletleri kullanırız.

### ① İLETKİ



### ② GÖNVE

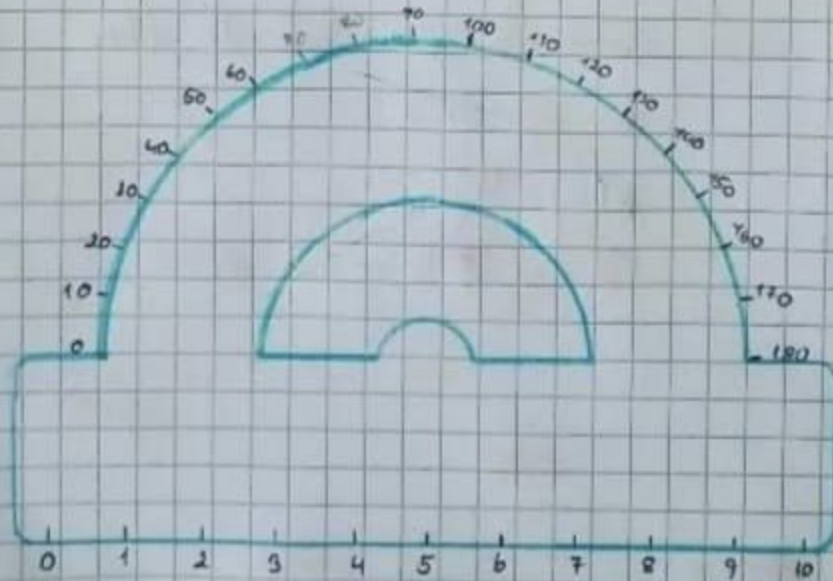


- Diğer adı açıölçeridir.
- Açıları ölçmeye ve çizmeye yarar.
- Düz kenarında cetvel bulunur.
- Dik üçgene benzer.
- Dik açıları ölçmeye ve çizmeye yarar.
- Dik kenarların birinde cetvel bulunur.

\* Açıyı oluşturan ışınların arasındaki açılığa **açının ölçüsü** denir.

Açı ölçüsü birimi **derecedir**.

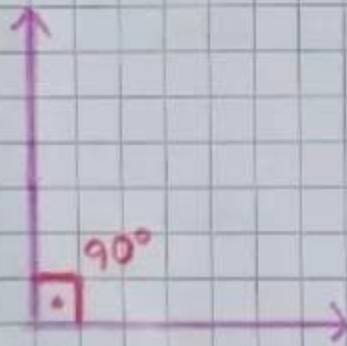
Derece ( $^{\circ}$ ) ile gösterilir.



İletkinin  $0^\circ$  den  $180^\circ$  ye kadar açı ölçüsünü belirten birimler bulunur. İletkinin merkezi  $90^\circ$  nin bulunduğu hizadadır. Açıları ölçerken açının kol-  
larından biri, iletkinin üstte bulunan düz kısmı ile oluşturulur. Açının köşesi  
iletkinin köşesine denk getirilir. Açının köşesi ve bir kol iletkeni üzerinde  
ise diğer kolun iletkeni üzerinde gösterdiği diğer, açının ölçüsünü belirtir.

## AÇI ÇEŞİTLERİ

### ① DİK AÇI



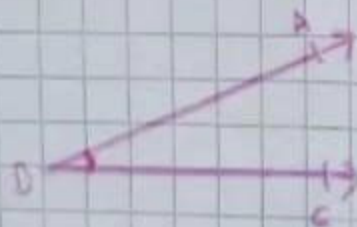
Ölçüsü  $90^\circ$  den açılara

dik açı denir.

$$s(\hat{B}) = 90$$

Okunusu  $\rightarrow$  B açısının ölçüsü

### ② DAR AÇI



Ölçüsü  $90^\circ$  den küçük den açılara

dar açı denir.

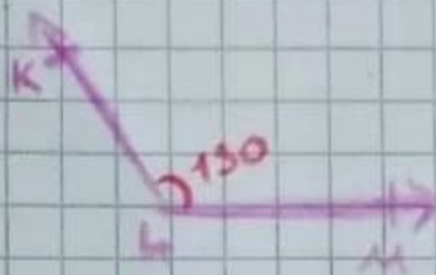
$$s(\hat{B}) = 55^\circ$$

Okunusu  $\rightarrow$  B açısının ölçüsü



**NOT** En küçük dor açı  $1^\circ$  dir.  
En büyük dor açı  $89^\circ$  dir.

### ③ GENİŞ AÇI



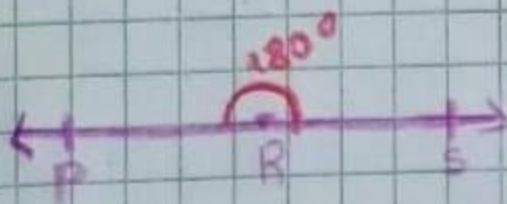
Ölçüsü  $90^\circ$  den büyük olan açılara geniş açı denir.

$$s(\hat{L}) = 130$$

Okunusu = L açısının ölçüsü

**NOT :** En büyük geniş açı  $91^\circ$  dir.  
En büyük geniş açı  $179^\circ$  dir.

### ④ DOĞRU AÇI



Ölçüsü  $180^\circ$  olan açılara doğru açı denir.

$$s(\hat{R}) = 180$$

Okunusu = R açısı ölçüsü  $180^\circ$  dir.