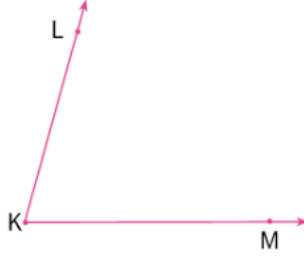


## AÇILAR

Açılar köşesine yazılan büyük harfle isimlendirilirler. Açılar "  $\hat{\phantom{A}}$  " veya "  $\angle$  " sembolleriyle gösterilir.

### Örnek 1)

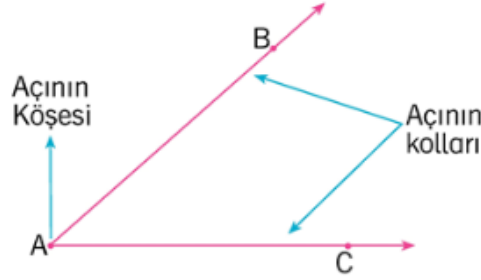


Yanda verilen açı K açısıdır.

Açının kenarları : KL ışını ve KM ışınıdır.

Sembolle gösterilişi :  $\hat{K}$  veya  $\angle K$

### Örnek 2)



Açının bir köşesi ve iki kenarı vardır. Açının kenarlar yani kolları birer ışındır. Yukarıdaki şekle göre A açının köşesi, AB ve AC açının kenarlarıdır.

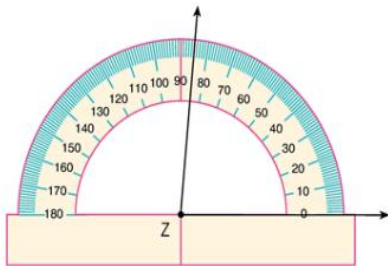
### Açı Nasıl Ölçülür?



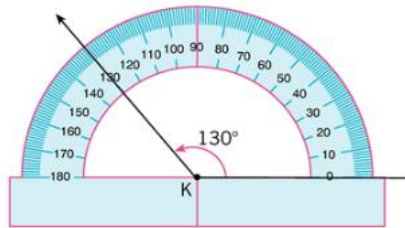
Açıları ölçmeye yarayan alete iletki ( açı ölçer ) denir. Açı ölçme birimi derecedir ve "  $^{\circ}$  " sembolü ile gösterilir. A açısının ölçüsü  $s(\hat{A})$  şeklinde gösterilir. A açısının ölçüsü  $60^{\circ}$  ise ,

$s(\hat{A})= 60^{\circ}$  şeklinde gösterilir.

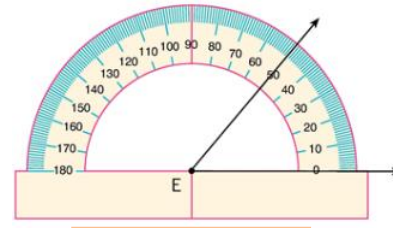
Örnek : Aşağıda verilen açıların ölçülerini sembol kullanarak yazınız.



$s(\hat{Z})= \dots$



$s(\dots)= \dots$



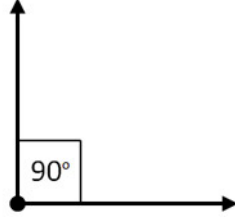
$s(\dots)= \dots$

## AÇILAR

**Açı Çeşitleri :**

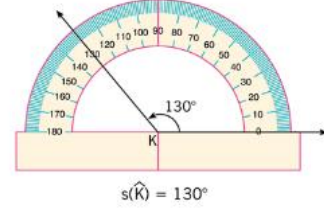
**Dik Açı :** Ölçüsü  $90^\circ$  olan açılara dik açı denir.

**Örnek :**



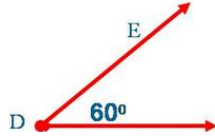
**Geniş Açı :** Ölçüsü  $90^\circ$  'den büyük olan açılara geniş açı denir.

**Örnek:**

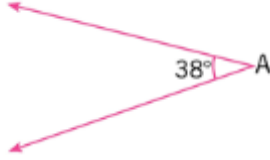


**Dar Açı :** Ölçüsü  $90^\circ$  'den küçük olan açılara dar açı denir.

**Örnek :**

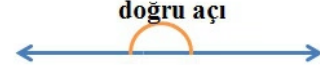


**Örnek :**



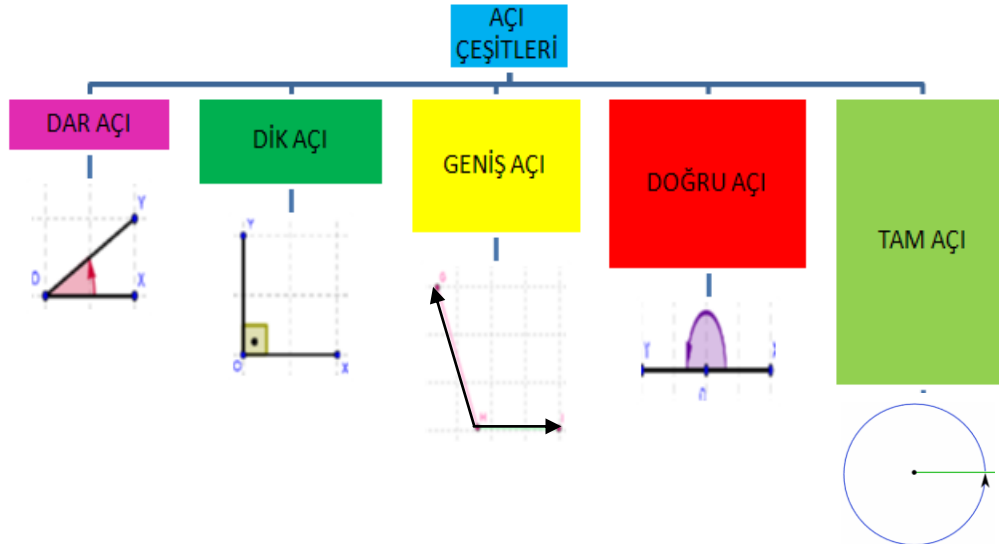
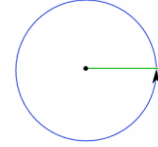
**Doğru Açı :** Ölçüsü  $180^\circ$  olan açılara doğru açı denir.

**Örnek :**



**Tam Açı :** Ölçüsü  $360^\circ$  olan açılara tam açı denir.

**Örnek :**



## AÇILAR

Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1) Standart açı ölçme birimi nedir?

- A) Derece
- B) Cetvel
- C) İletki
- D) Matkap

2) İki dik açının toplamından elde edilen açı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru açı
- B) Dik açı
- C) Tam açı
- D) Dar açı

3) Saat 6'yı gösterdiğinde akrep ve yelkovan arasında kaç derecelik açı oluşur?

- A)  $160^\circ$
- B)  $360^\circ$
- C)  $180^\circ$
- D)  $90^\circ$

4) Bir karenin açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir ?

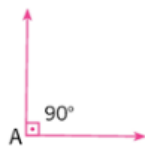
- A)  $90^\circ$
- B)  $180^\circ$
- C)  $360^\circ$
- D)  $400^\circ$

5) Aşağıdaki açılardan hangisi geniş açıdır?

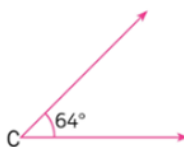
A)



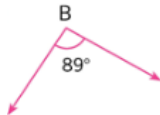
B)



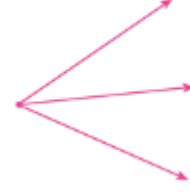
C)



D)



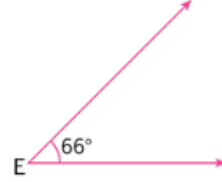
5)



Yukarıdaki şekilde kaç tane açı vardır?

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 2

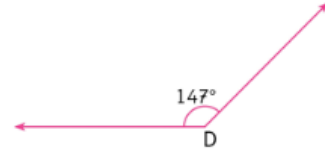
6)



Yukarıdaki açıya en az kaç derece daha eklersek geniş açı elde etmiş oluruz ?

- A)  $24^\circ$
- B)  $114^\circ$
- C)  $25^\circ$
- D)  $180^\circ$

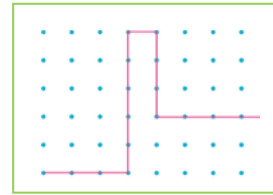
7)



Yukarıdaki açı doğru açıdan kaç derece küçüktür?

- A)  $33^\circ$
- B)  $90^\circ$
- C)  $360^\circ$
- D)  $23^\circ$

8)



Yukarıdaki şekilde kaç tane dik açı vardır?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

BAŞARILAR DİLERİM ☺