



**ELDİVENLİ HOCA**

**5. SINIF**

**MATEMATİK**

**ÜÇGENDE**

**AÇILAR**



# ELDİVENLİ HOCA

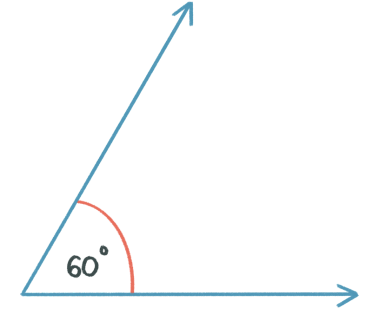
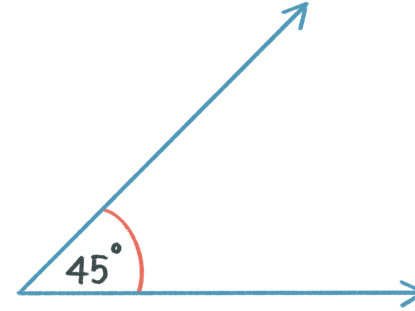
## ÜÇGENDE AÇILAR



### Dar Açı Nedir ?

Dar açı  $0^{\circ}$  'den büyük ve  $90^{\circ}$  'den küçük olan açıdır.

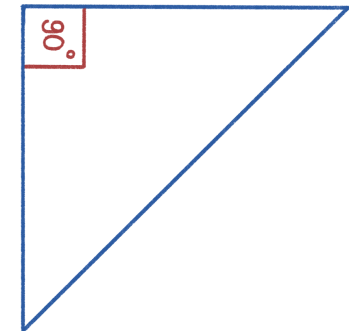
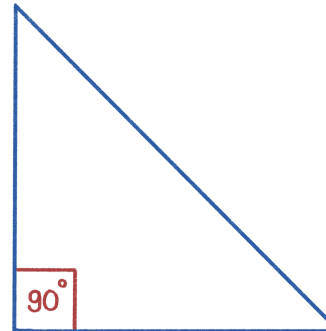
Örnek:



### Dik Açı Nedir ?

Ölçüsü  $90$  derece olan açılara dik açı denir.

Örnek:





# ELDİVENLİ HOCA

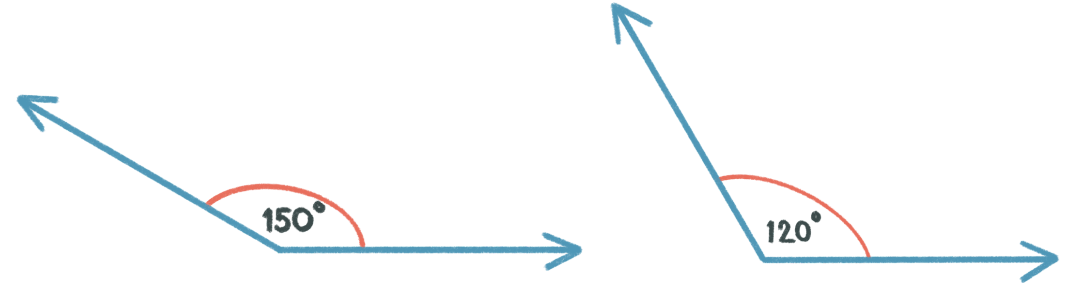
## ÜÇGENDE AÇILAR



### Geniş Açı Nedir ?

Ölçüsü 90 dereceden büyük olan açılara geniş açı denir.

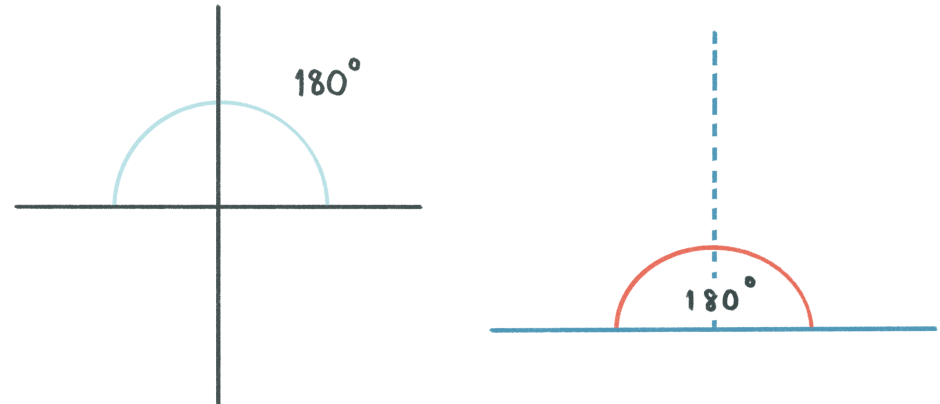
### Örnek :



### Doğru Açı Nedir ?

Ölçüsü 180 derece olan açılara doğru açı denir.

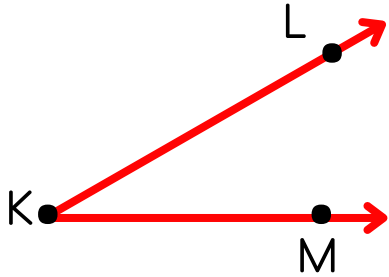
### Örnek :





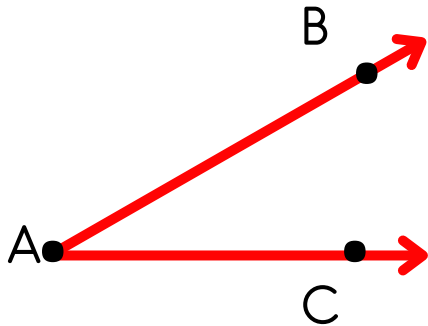
# ELDİVENLİ HOCA

## ÜÇGENDE AÇILAR



### Açının Kolları, Köşesi, Gösterilişi ve Okunuşu

- $[KL]$  ve  $[KM]$  ışınları açının kollarıdır.
- K noktası açının köşesidir.
- K açısı  $\hat{K}$  şeklinde gösterilir. "K açısı" diye okunur. Ya da köşesindeki harf ortaya gelecek şekilde yazılıp LKM "LKM açısı, MKL "MKL açısı" diye okunur.



Aşağıdaki açıları sembolle gösterip okunuşlarını yazınız.

Gösterilişi :  $\hat{A}$ ,  $\hat{BAC}$  ya da  $\hat{CAB}$

Okunuşu : A açısı, BAC açısı ya da CAB açısı



# ELDİVENLİ HOCA

## ÜÇGENDE AÇILAR



Aşağıdaki gösterilen açıların çeşitlerini örnekteki gibi yazınız.

|     | Dar<br>Açı | Dik<br>Açı | Geniş<br>Açı | Doğru<br>Açı |
|-----|------------|------------|--------------|--------------|
| 80  | ✓          |            |              |              |
| 69  |            |            |              |              |
| 110 |            |            |              |              |
| 180 |            |            |              |              |
| 90  |            |            |              |              |
| 40  |            |            |              |              |

|     | Dar<br>Açı | Dik<br>Açı | Geniş<br>Açı | Doğru<br>Açı |
|-----|------------|------------|--------------|--------------|
| 179 |            |            |              |              |
| 105 |            |            |              |              |
| 120 |            |            |              |              |
| 91  |            |            |              |              |
| 88  |            |            |              |              |
| 30  |            |            |              |              |



# ELDİVENLİ HOCA

## ÜÇGENDE AÇILAR



**Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazınız.**

( ) Açılar yalnızca büyük harflerle gösterebiliriz.

( ) Saat tam 5 ise akrep ve yelkovan arasındaki açı 90 derecedir.

( ) Saat tam 4 ise akrep ve yelkovan arasındaki açı geniş açıdır.

( ) Açıların köşeleri küçük harflerle gösterilir.

( )  $120^\circ$  olan açılara geniş açı denir.

( )  $30^\circ$  olan açılara dar açı denir.

( )  $89^\circ$  olan açılara dik açı denir.

( )  $180^\circ$  olan açılara doğru açı denir.

( )  $90^\circ$  dereceden büyük olan açılara dar açı denir.

( )  $90^\circ$  den büyük  $180^\circ$  den küçük olan açılara geniş açı denir.

( )  $360^\circ$  tam açıdır.

( ) Açı ölçme birimi derecedir " $^\circ$ " sembolü ile gösterilmektedir.



# ELDİVENLİ HOCA

## ÜÇGENDE AÇILAR



### Sorular - 1

Bir dik açı ile doğru açının toplamı kaçtır?

### Sorular - 2

Yandaki açı hangi şekilde gösterilemez?

- a)  $\hat{A}$       b)  $\widehat{BAC}$       c)  $\widehat{CAB}$       d)  $\widehat{BCA}$

