

NOKTA – DOĞRU – DOĞRU PARÇASI – IŞIN – AÇI

NOKTA :

Kalemin ucunun kağıtta, tebeşirin tahtada bıraktığı iz noktadır.

- Noktanın eni, boyu ve yüksekliği yoktur. Farklı büyüklüklerde olabilir.
- Nokta büyük harfle isimlendirilir.

● A ————— A noktası

● C ————— C noktası

Noktanın kullanıldığı yerler nerelerdir ?

- Cümle sonlarına nokta konur.
- Bazı harflerde nokta kullanılır.
- Kısaltmaların sonuna nokta konur.
- Tarih yazarken gün, ay ve yıl arasına nokta konur.
- Haritada şehir merkezleri nokta ile gösterilir.
- Sıra sayılarının sonuna nokta konur.
- Geometrik şekillerin köşeleri nokta ile gösterilir.

DOĞRU :

Başlangıç ve bitişi belli olmayan düz çizgiye " doğru " denir. Doğru-
ların her iki ucu da sonsuza uzayabilir. Bu yüzden iki ucuna ok çizilir

Doğru nasıl adlandırılır ?

- Bir doğru küçük harfle gösterilebilir.

←————→ m (m doğrusu)

- Bir doğru üzerindeki 2 nokta ile de adlandırılabilir.

←————→ K M KM doğrusu
MK doğrusu (önce hangi harfin yazdığı önemli değil.)

Doğru Örnekleri :

- Uzayıp giden yollar
- Tren rayları
- Elektrik telleri
- İp yumağı
- İki ucundan çekilen bir lastik
- Sokaklar

Doğru Çeşitleri :

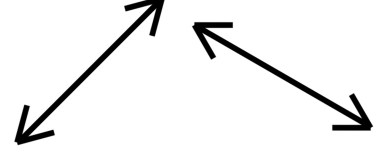
➤ Yatay Doğru



➤ Dikey Doğru

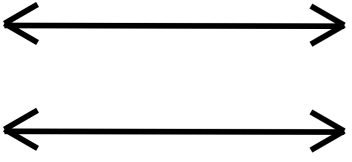


➤ Eğik Doğru

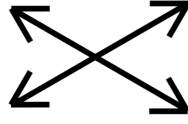


Doğruların Birbirine Göre Durumu :

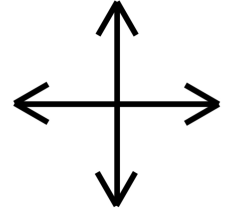
➤ Paralel Doğrular



➤ Kesişen Doğrular

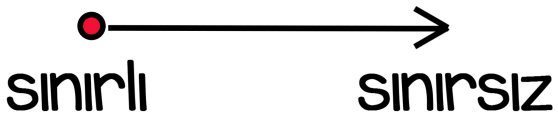


➤ Dik Kesişen Doğrular



IŞIN :

Başlangıç noktası belli olan, bitiş noktası belli olmayan düz çizgiye "ışın" denir.



Işının Adlandırılması :

Işınları adlandırırken üzerindeki iki noktadan yararlanırız.



DE ışını (burada D noktası ışının başlangıç noktasıdır.)

Işın Örnekleri :

➤ Bir ucu açılmış kalem

➤ Cami minaresi

➤ Çivi

➤ Şerit metre

➤ Güneş ışınları

➤ TV anteni

➤ Örgü şişi

DOĞRU PARÇASI :

Başlangıç ve bitiş noktası belli olan düz çizgiye " doğru parçası " denir.



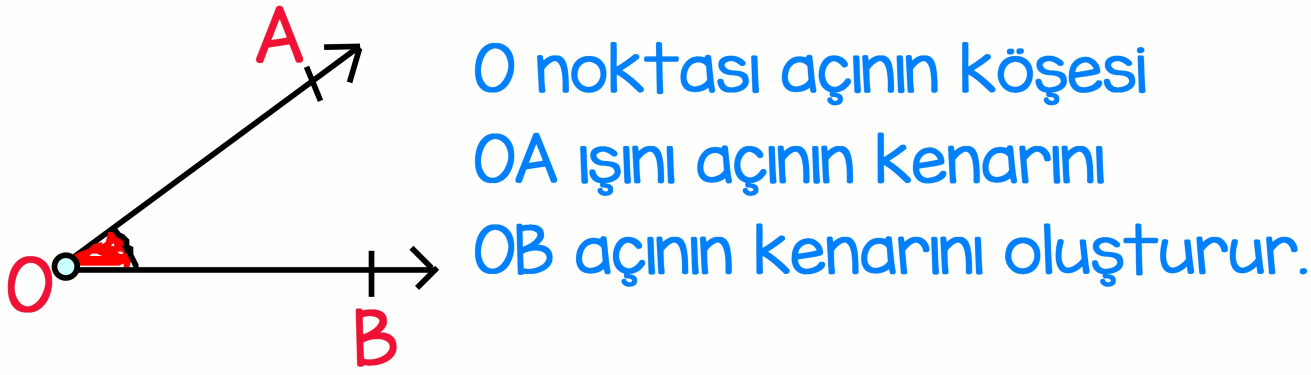
- İki noktayı birleştirerek doğru parçası elde edebiliriz.
- Doğru parçalarının belirli bir uzunluğu vardır. Doğru ve ışının ise belirli bir uzunluğu olamaz.
- Doğru parçaları da tıpkı doğrular gibi yatay, eğik ve dikey olabilir.

AÇILAR :

Başlangıç noktaları aynı olan iki ışının arasındaki açıklığa "açı " denir. Açının 1 köşesi ve 2 kenarı vardır. Kenarlara açının kolları da denir.

- Açılarda ışınların ne yöne baktığı önemli değildir.

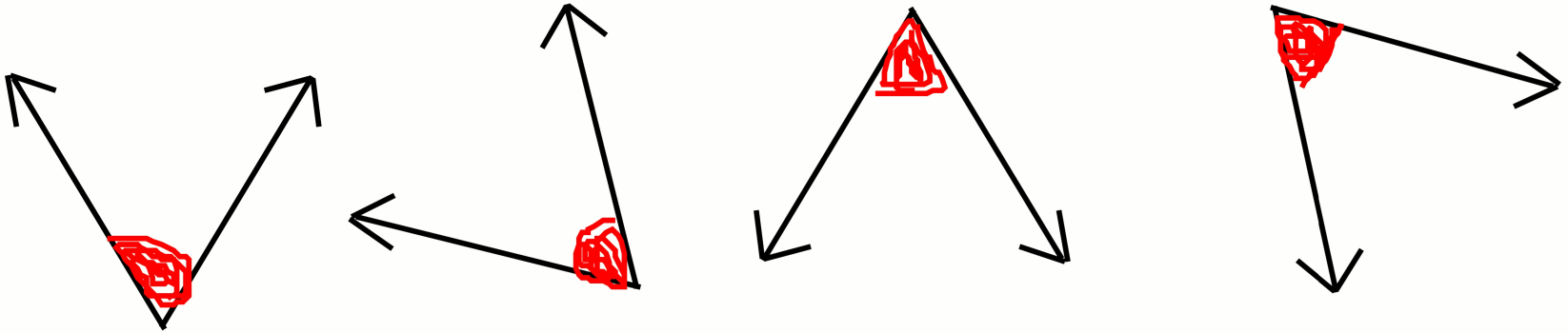
Açıların Adlandırılması :



Verilen Açı

O açısı
A O B açısı
B O A açısı
şeklinde okunur.

- Açı isimlendirilirken açının köşe noktasında bulunan harf daima ortaya yazılır.



- Yukarıda verilen tüm modeller yönleri ne olursa olsun birer açı modelidirler.