

22.04.2020

Çarşamba

## MATEMATİK

### Geometride Temel Kavramlar

#### NOKTA:

\* Kalemın ucunu kagıda dokundurduğumuzda bıraktığı ize **nokta** denir.

\* Kalemın izi, su damlası, gökyüzündeki yıldızlar, kum taneleri birer nokta

#### NOT:

Noktanın belli bir boyutu yoktur. Küçük veya büyük olması boyutu anlamına gelmez. • • •

#### Noktayı İsimlendirelim:

- A → A noktası
- K → K noktası
- M → M noktası
- L → L noktası
- D → D noktası
- S → S noktası

#### Noktanın Kullanıldığı Yerler:

- 1- Cümlelerin sonuna nokta konur.
- 2- Alfabemizdeki bazı harfler noktalıdır.  
Örnek = İ i ö Ö j ü Ü v. b.
- 3- Haritalarda şehirleri belirtmek için nokta konur.

## ETKİNLİKLER

1- Aşağıdaki noktaların isimlerini yazınız.

- B → B noktası
- C →
- E →
- Ş →
- Y →
- Z →
- G →
- T →

Doğru ise D, Yanlış ise Y yazınız.

- ( ) Kalemın kagıtta bırıktağı iz noktadır.
- ( ) Noktalar çesitli
- ( ) Noktalar büyük harfle gösterilmez
- ( ) Gökyüzündeki yıldızlar nokta modelidir.
- ( ) Cümleın sonuna nokta koyarız.
- ( ) Artı işareti noktaya benzer
- ( ) Haritada şehirler nokta ile gösterilir.
- ( ) Noktanın boyutu ölçülür.
- ( ) Su damlası noktaya örnek olmaz

## ÖNEMLİ NOT:

1- Nokta Büyük Harflerle İsimlendirilir.

•A •B •C •D gibi. ~~•a~~ ~~•b~~ ~~•c~~

② Nokta harften önce konur. ~~•D~~ ~~Y~~

③ Tek bir harf kullanılır. ~~•Mn~~ ~~•Kl~~

## DOĞRU =

Her iki uçtan istenildiği kadar uzatılabilen başlangıcı ve bitişi olmayan çizgi modeline **doğru** adı verilir.

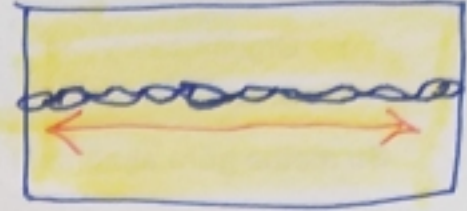
Tren rayları



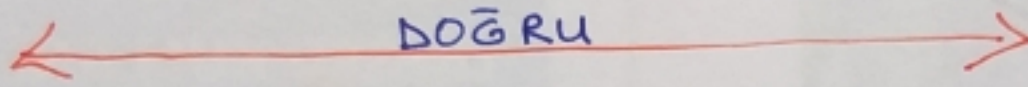
Elektrik Telleri



Halat

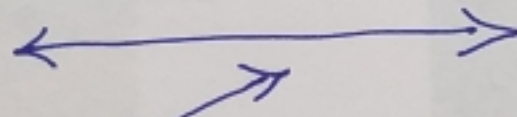


Doğruyu resimlerde gördüğümüz gibi bir çizgi, uzandığı yönleri belirtmek için de çizginin uçlarına ok çizeriz.

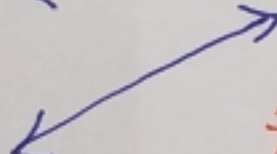


Doğrular çeşitli olabilir.

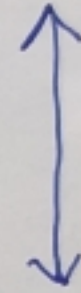
\*Yatay Doğru



\*Eğik Doğru



\*Dikey Doğru



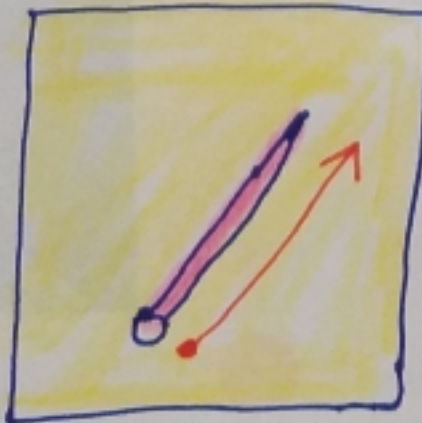
## IŞIN:

Başlangıç noktası belli olan bir ucundan istenildiği kadar uzatılabilen çizgi modellerine ışın adı verilir.

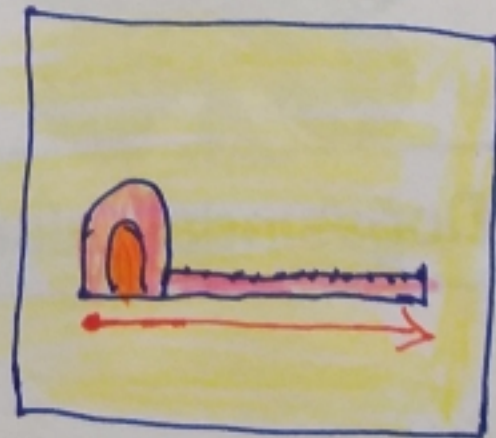
Cami minaresi



Örgü Şişi



Şerit Metre

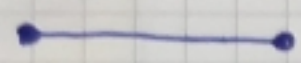
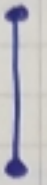
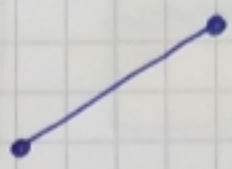


Çivi, toplu iğne

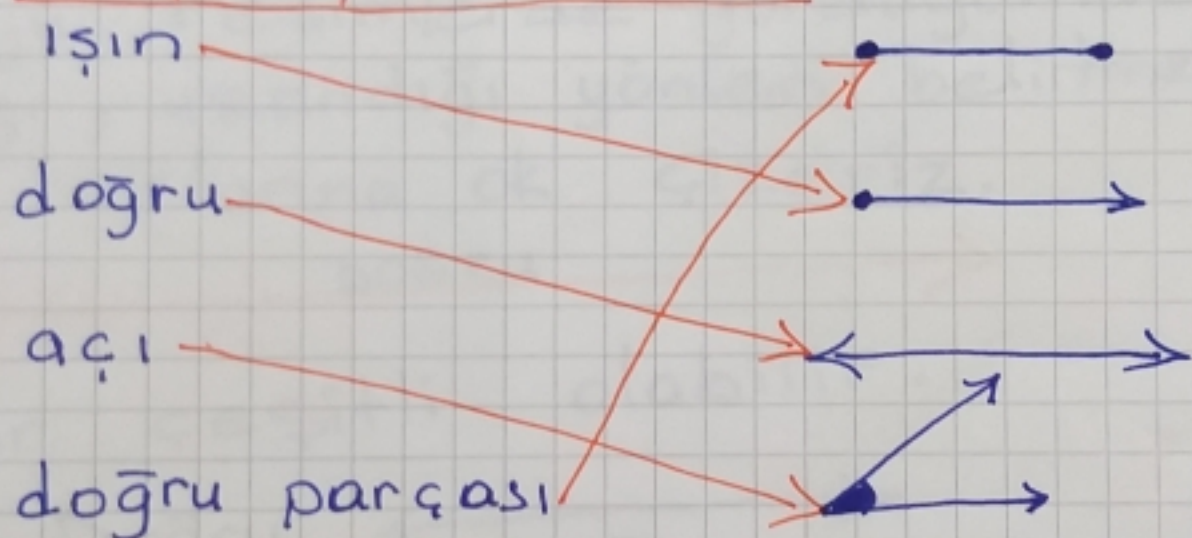
# MATEMATİK

## Doğru Parçası

\* Başlangıç ve bitiş noktası belli olan iki uçundan uzatılmayan çizgi modeline doğru parçası denir.

Yatay Doğru Parçası	Dikey Doğru Parçası	Eğik Doğru Parçası
		

## ① EŞLEŞTİRELİM

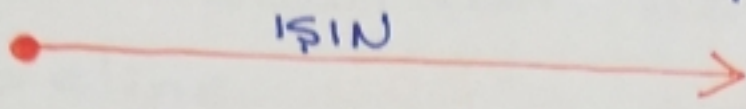


## ② Örnekler

- \* Toplu iğne = ışın
- \* cetvel = doğru parçası
- \* Yollar = doğru
- \* Parmak araları = açı
- \* kalem = ışın
- \* Saattektekrep ve yelkovan arası = açı
- \* oklava = doğru parçası
- \* şubuk makarna = doğru parçası
- \* iki ucu açılmış kalem = doğru
- \* çivi = ışın

# MATEMATİK

Işını resimlerde görüldüğü gibi bir çizgi çizerek, tek yönde uzandığı için çizginin ucuna ok çizeriz.

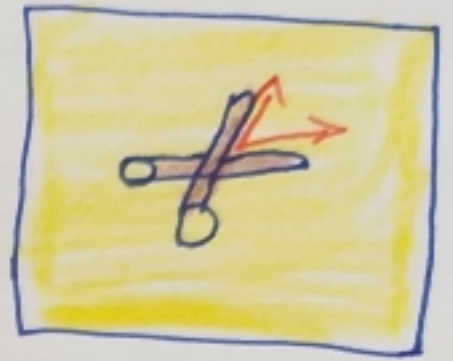
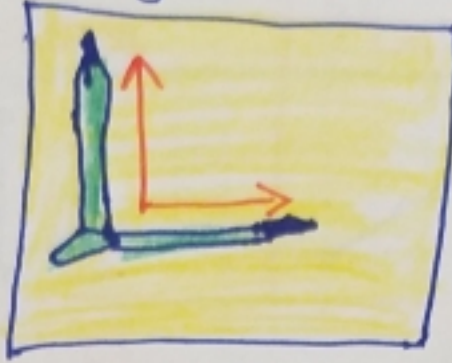


**AÇI** = Aynı noktadan çıkan iki ışının arasında oluşan açıklığı **AÇI** denir.

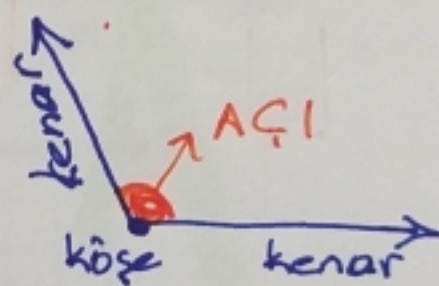
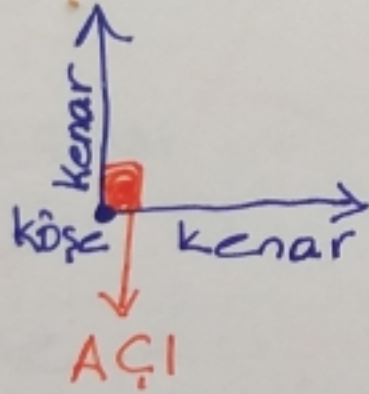
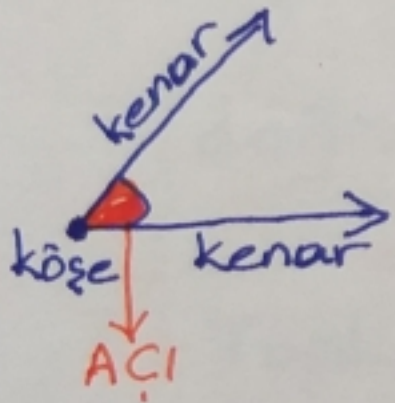
Dizüstü Bilgisayar

Perçelin Kolları

Makas



Açının bir köşesi ve iki kenarı (kolu) vardır. İki kenarın (kolun) ucundaki oklar açının uzayabileceğini gösterir.



**NOT** = MATEMATİK DERS KİTABI SAYFA  
221 'deki etkinlikleri yapalım.