

Sevgili öğrencim aşağıda verilen konu anlatımını güzelce çalışarak **matematik** defterinize yazınız.

## Geometride Temel Kavramlar

**Nokta:** Kalem kağıtta bıraktığı izdir.

- ❖ Çevremizde birçok nokta modeli vardır. **Örnek:** vidanın başı, su damlaları, kalem kağıtta bıraktığı iz...
- ❖ Noktanın eni boyu yoktur.
- ❖ Matematikte her noktaya bir isim verilir.
- ❖ Noktayı isimlendirirken alfabemizdeki büyük harfleri kullanırız.



- ❖ Geometrik şekillerin köşeleri de noktalar koyulup isimlendirilir.



## Doğru, Işın, Açık ve Doğru Parçasını Tanıyalım

**Doğru:** Her iki uçtan istenildiği kadar uzatılabilen ve bitiş olmayan çizgi modeline denir.

- ❖ Tren raylarının, elektrik tellerinin, halatın her iki yönde uzayıp gitmesi doğru modeline örnektir.
- ❖ Doğruyu bir çizgi ile gösterebiliriz ve doğrunun hangi yönlerde gittiği belirtmek için çizginin uçlarına ok çizeriz.



**Işın:** Başlangıç noktası belli olan, bir uçtan istenildiği kadar uzatılabilen çizgi modellerine denir.

- ❖ Cami minaresi, örgü şişi, şerit metre gibi tek yönde uzayıp gittiğini düşündüğümüz cisimler ışın modelidir.
- ❖ Işını bir çizgi ile gösterebiliriz ve ışın tek bir yönde uzadığı için çizginin bir ucuna ok çizeriz.



**Açık:** Aynı noktadan çıkan iki ışının arasında oluşan açıklığa denir.

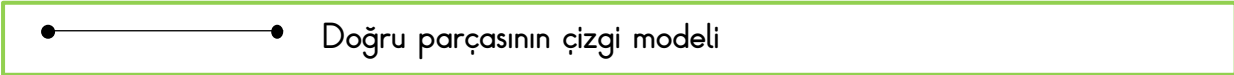
- ❖ Dizüstü bilgisayarın ekranı ile tuşları arasındaki açıklık, makasın bıçakları arasındaki açıklık açık modeline örnektir.



Açının iki kenarının (kolunun) ucundaki oklar açının kenarlarının istenildiği kadar uzatılabileceğini göstermektedir. Açının bir köşesi ve iki kenarı (kolu) vardır.

**Doğru parçası:** Başlangıcı ve bitiş belli olan iki uçtan da uzatılmayan çizgi modellerine denir.

- ❖ Su borusundan kesip aldığımız bir parça, doğru parçası modeline örnektir.



**Örnek:** Verilen çizgi modellerini çizerek altına ne olduklarını yazınız.

