



ELDİVENLİ HOCA



5. SINIF

MATEMATİK

GEOMETRİK

KAVRAMLAR



ELDİVENLİ HOCA

GEOMETRİK ŞEKİLLER



Dikkat edeceğimiz yerler:

- **Nokta** = Kalemın defterde bıraktığı izdir.

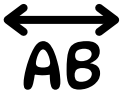
.K yazıldığında K Noktası şeklinde okunur.

- **Doğru** = İki yöne doğru sonsuza kadar uzayabilen düz çizgidir.

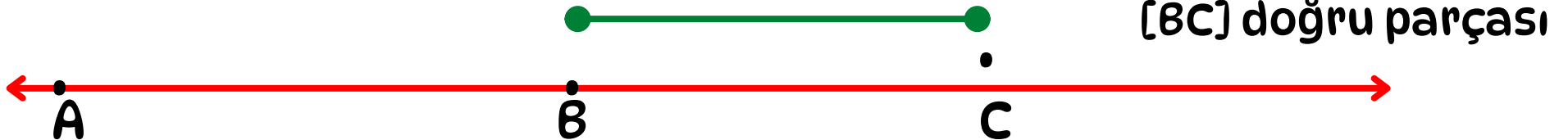
Bir küçük veya iki büyük harfle gösterilir.



- **Sembolle gösterimi =**



- **Doğru Parçası** = Bir doğru üzerinde iki farklı noktanın arasında kalan kısma denir.





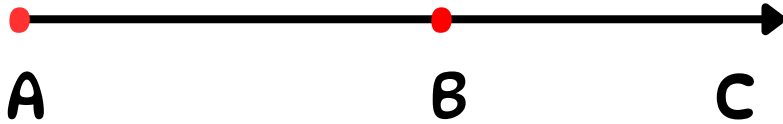
ELDİVENLİ HOCA

GEOMETRİK ŞEKİLLER



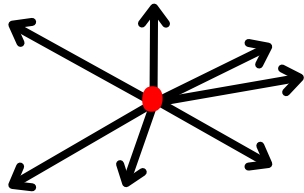
Dikkat edeceğimiz yerler:

- **Işın** = Başlangıç noktası sabit olan diğer yöne doğru sonsuza kadar uzayabilen düz çizgilere denir.



AB Işını, [AB veya BA] şeklinde gösterilir.

ÖNEMLİ:!!



- Bir noktadan sonsuz tane doğru geçer.



- İki noktan yalnızca bir doğru geçer.



ELDİVENLİ HOCA

GEOMETRİK ŞEKİLLER



Örnekler: Aşağıda verilen örneklerin karşılıklarını yazalım.

Çubuk makarna :

İki ucundan tuttuğumuz ip :

Kırmızı Kalem :

Çivi :

Merdiven Basamakları :

Otoyol :



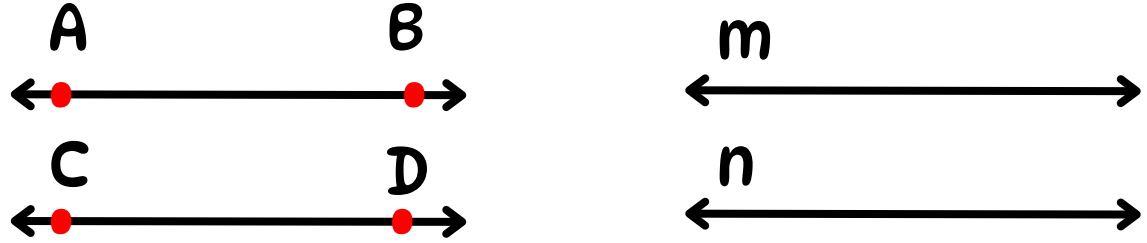
ELDİVENLİ HOCA

GEOMETRİK ŞEKİLLER



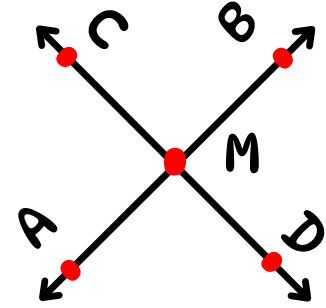
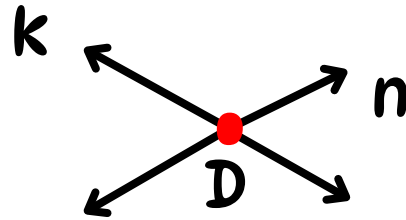
Doğruların birbirlerine göre durumları şu şekildedir.

Paralel Doğrular



Birbirlerine olan uzaklıkları her yerde aynı olan ve asla kesişmeyen doğrular paraleldir. $AB//CD$, $m//n$ şeklinde gösterilir.

Kesişen Doğrular



Bir noktası ortak olan doğruya kesişen doğrular denir.



ELDİVENLİ HOCA

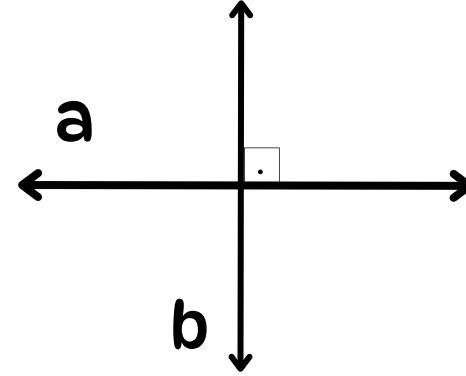
GEOMETRİK ŞEKİLLER



Doğruların birbirlerine göre durumları şu şekildedir.

Dik Kesişen

Doğrular



90 derece açıyla kesişirler. $\perp$ sembolü ile gösterilir.

Çakışık Doğrular



Aynı düzlem üzerinde bütün noktaları ortak olan iki doğruya denir.



ELDİVENLİ HOCA



Öğretici Sorular

1. AB doğrusu diktir CD doğrusuna dersek sembolle nasıl gösteririz?
2. Birbirine paralel iki tane doğru çiziniz.
3. Doğrular birbirinedik ise kaç derece açı ile geliyordur?
4. Birbirlerine olan uzaklıkları her yerde aynı olan ve asla kesişmeyen doğrular doğrulardır. Nasıl gösterilir?



ELDİVENLİ HOCA

Ders Kaynatmalık Bilgi



Yusuf DİKEÇ

- 2024 Paris Olimpiyatlarında Havalı Tabanca kategorisinde gümüş madalya alan ve kendisine has atış stili ile tarihe geçen sporcumuzun adı Yusuf DİKEÇ'tir. Stili sayesinde dünyaca tanınmış ve ülkemizin tanıtımına katkıda bulunmuştur.



ELDİVENLİ HOCA



Öğretici Sorular

- $245.768.371 < 245.768.\blacktriangle 91$ Yandaki karşılaştırmada $\blacktriangle$ yerine hangi sayılar gelebilir?
- 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 rakamlarını bir kez kullanarak yazılabilecek en büyük sayının milyonlar ve onbinler basamaklarına gelen sayıların toplamı kaçtır?



ELDİVENLİ HOCA

Öğretici Sorular



- Sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

A) 15.675.542

B) 13.445.768

C) 15.675.532

- Onmilyonlar ve onbinler basamağında 7 bulunan rakamları farklı en küçük sayının onlar ve milyonlar basamağındaki sayıların toplamı kaçtır?