



Konu: Geometrik Temel Kavramlar



Geometri Nedir?

Geometri, şekillerin ve cisimlerin bilimidir. Çizgiler, noktalar, düzlemler, köşeler gibi birçok öge ile ilgilenir.

1. sınıfta, bu temel kavramları tanırız.



GEOMETRİK TEMEL KAVRAMLAR


1. Nokta (•)

- Kalemle bir yere bastırınca oluşan izdir.
- Çok küçüktür, yer belirtir.
- İsimle gösterilir: **A noktası, B noktası**



Örnek: Sayfanın ortasına bir nokta koy.

2. Doğru

- Ucu bucağı yoktur.
- İki yana sonsuza kadar uzanır.
- Düz bir çizgidir.  **Cetvelle çizilir.**



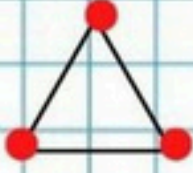
İsmi: **AB doğrusu** (Başlangıç ve bitiş harfleriyle adlandırılır.)

Geometride Temel Kavramlar



NOKTA:

Kalemin ucunu kağıda dokundurduğumuzda bıraktığı izi NOKTA denir.



S

S noktası



E

E noktası



G

G noktası



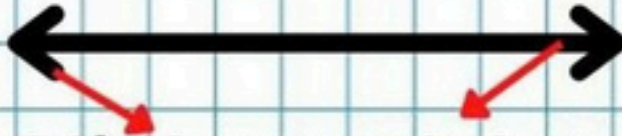
Noktayı isimlendirirken büyük harf kullanmalıyız.

DOĞRU:

Başlangıç ve bitiş noktası belli olmayan, iki ucundan sonsuza kadar uzayabilen düz çizgiye DOĞRU denir.



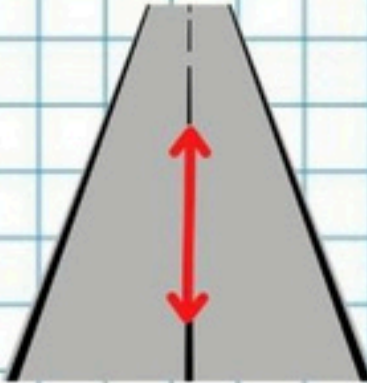
t



t doğrusu



İki ucundaki oklar sonsuza kadar uzatılabileceğini ve yönünün değişmeyeceğini gösterir.



3. Işın

- Bir ucu sabittir, diğer ucu sonsuzdur.
- Güneş ışığı gibi düşün.☀️ Güneşten çıkan ışın gibi bir uçtan başlayıp devam eder.

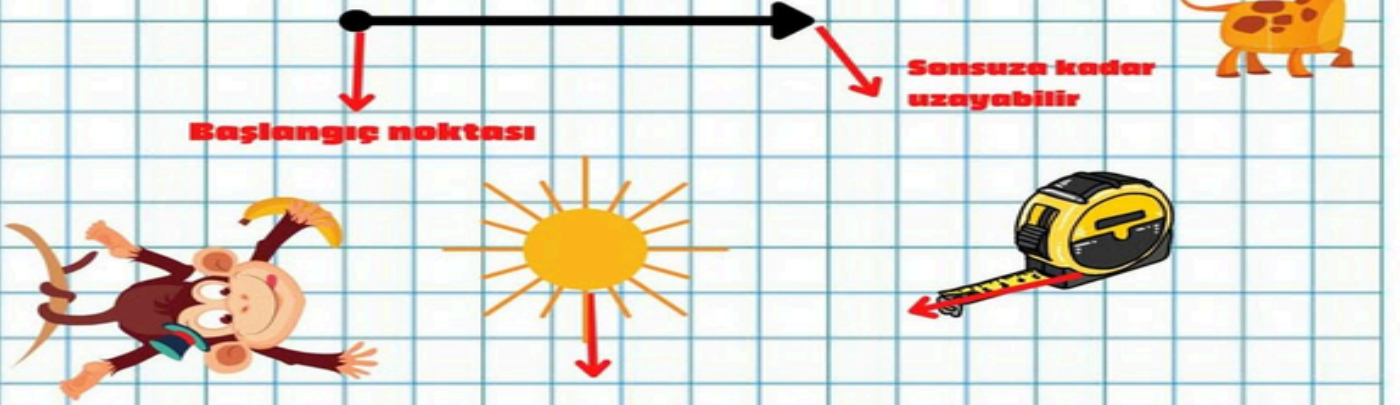
📌 İsmi: **CD ışını**

5. Açı (\angle)

- İki ışının kesiştiği yerde oluşur.
- Köşelerde görülür.📐 Üçgenlerin, karelerin köşelerinde açı vardır.

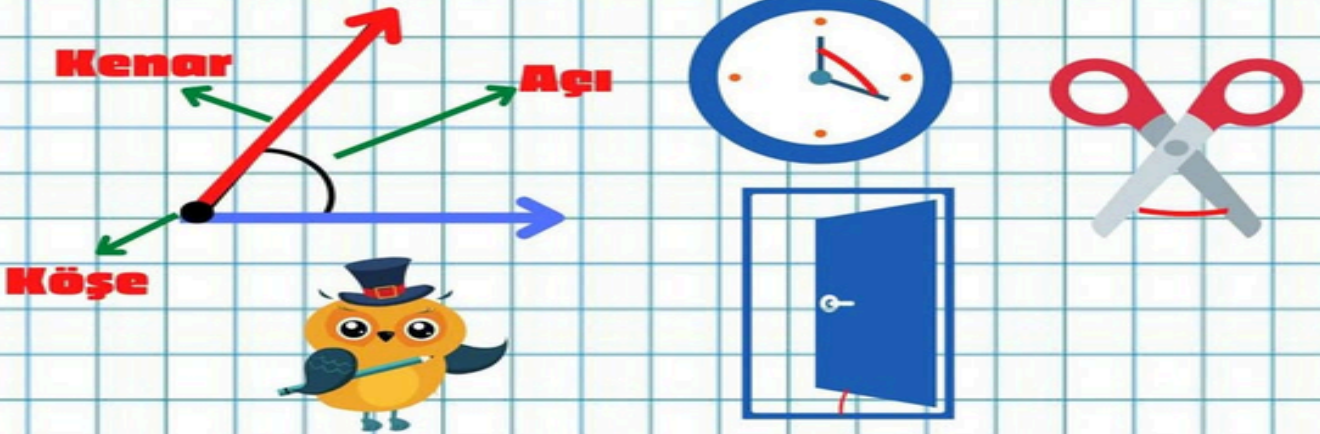
İŞİN:

Başlangıç noktası belli olan bitiş noktası belli olmayan düz çizgilere İŞİN denir.



AÇI:

Başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğu açıklığa AÇI denir.



Etkinliklerle Öğrenelim

✓ **Etkinlik 1: Nokta Çiz!** Sayfaya 5 tane nokta koy. Her birine harf ver. Örneğin: A, B, C, D, E noktası

✓ **Etkinlik 2: Doğruyu Boya** Kitapta verilen doğruların üzerine cetvelle geç.

✓ Etkinlik 3: Doğru Parçası mı, Işın mı?

Resimdeki çizgilerin altına yaz:→ “Bu bir doğru parçası”→ “Bu bir ışın”

✓ Etkinlik 4: Etrafında Ara

- Kalem → Doğru parçasına benzer
- Güneş ışığı → Işın
- Kitap köşesi → Açı

🧠 Kısaca Hatırlayalım:

| Kavram | Özellikleri |
|---------------|----------------------------------|
| Nokta | Küçük bir iz, yer gösterir |
| Doğru | Ucu bucağı yok, iki yana uzar |
| Işın | Bir ucu sabit, diğer ucu sonsuz |
| Doğru parçası | İki ucu belli, sınırlı bir doğru |
| Açı | İki ışının birleştiği yer |