



Konu: Geometrik Temel Kavramlar

📌 Geometri Nedir?

Geometri, şekillerin ve cisimlerin bilimidir. Çizgiler, noktalar, düzlemler, köşeler gibi birçok öğe 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 buçağı yoktur.
- İki yana sonsuza kadar uzanır.
- Düz bir çizgidir. 📋 **Cetvelle çizilir.**

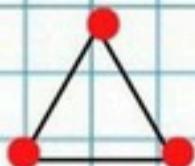
📌 İsmi: **AB doğrusu** (Başlangıç ve bitiş harfleriyle adlandırılır.)

Geometride Temel Kavramlar



NOKTA:

Kalemin ucunu kağıda dokundurduğumuzda bıraktığı ize NOKTA denir.



S

S noktası



E

E noktası



G

G noktası

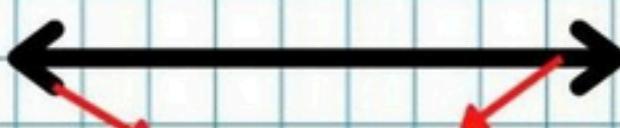
! Noktayı isimlendirirken büyük harf kullanmalıyız.

DOĞRU:

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

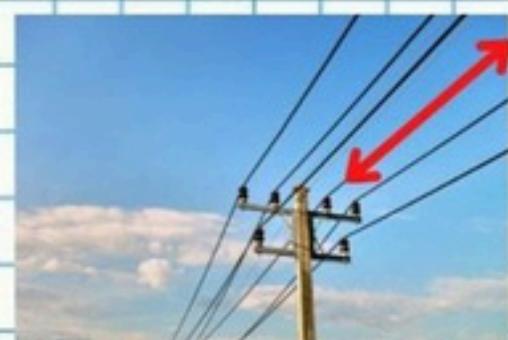
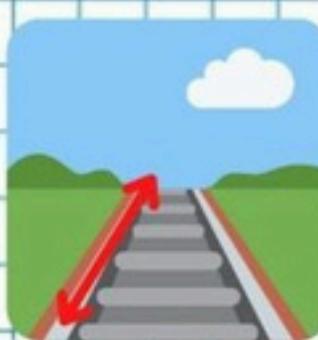
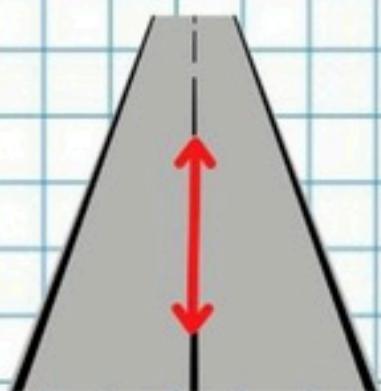


t



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.

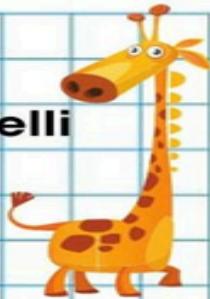
 İsmi: **CD ışını**

5. Açı (\angle)

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

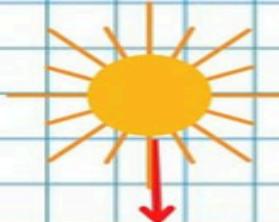
IŞIN:

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



Sonsuza kadar uzayabilir

Başlangıç noktası

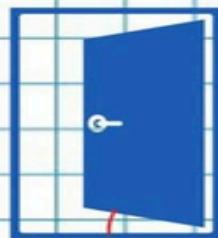


AÇI:

Başlangıç noktaları aynı olan iki işinin oluşturduğu açılığa AÇI denir.



Köşe



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, İşin mi?

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

Etkinlik 4: Etrafında Ara

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

Kısaca Hatırlayalım:

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