

TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR VE ÇİZİMLER

Doğru, Doğru Parçası ve Işın

Gergin duran lastik



Lastik hiç kopmadan
uzatırsak ne olur?

Güneş



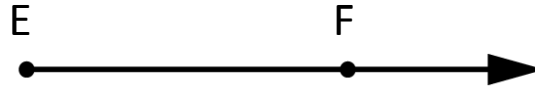
Güneşten çıkan
Dünya'ya gelir gelir

El Feneri



El fenerinden çıkan ışınlar
ne kadar uzağa gider?

* Aşağıdaki verilen şekilleri isimlendirip
sembolle gösterelim.



Ö:

A ●

A noktasından kaç doğru geçer?

Ö:

A ●

B ●

A ve B noktalarından geçen kaç doğru çizilebilir?

Not:

- Bir noktadan sonsuz sayıda doğru geçer.
- İki noktadan bir tane doğru geçer.

Ö:

A ●


B ●

A ve B noktaları arasındaki en kısa çizgi nedir?

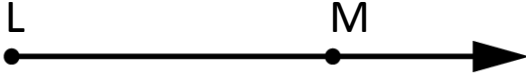
Not: iki nokta arasındaki en kısa çizgiye doğru parçası denir.

C ● ————— ● D

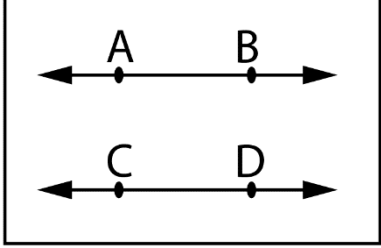
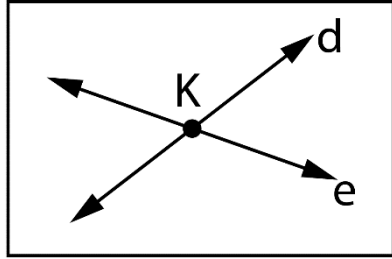
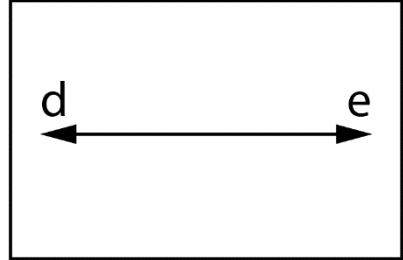
CD doğru parçasının uzunluğu $|CD|$ şeklinde gösterilir.

Ö:  Işının uzunluğu hesaplanabilir mi?

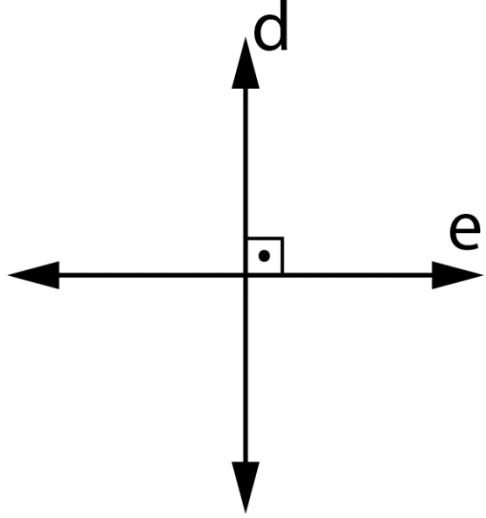
Işın: Başlangıç noktası sabit bir nokta olan ve bir yönde sonsuza kadar giden düz çizgidir.

 [KL veya \vec{KL} şeklinde gösterilir.

AYNI DÜZLEMDE İKİ DOĞRUNUN DURUMLARI

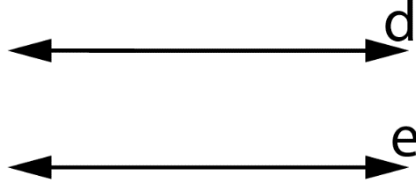
- 1)  Paralel olurlar.
- 2)  d ile e doğruları bir noktada kesişirler.
- 3)  Çakışık olabilirler. Bütün noktaları ortaktır.

Not: Kesişen doğruların aralarındaki açı 90° ise;



iki doğru birbirine diktir denir. $d \perp e$ şeklinde gösterilir.

\perp : diklik sembolü

Not:  paralel doğruları arasındaki uzaklık sabittir.

Böyle doğrulara "eş uzaklıklı" doğrular denir.