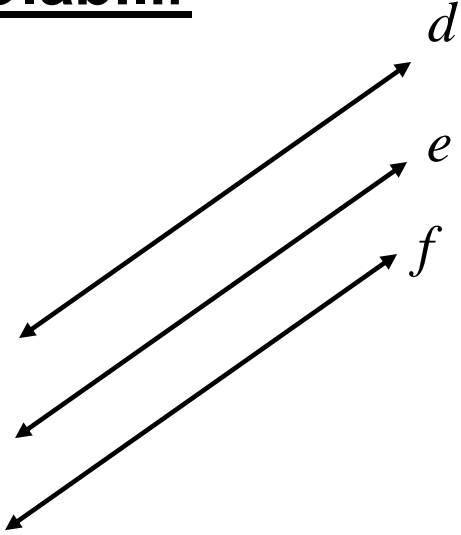


AYNI DÜZLEMDEKİ ÜÇ DOĞRUNUN BİRBİRLERİNE GÖRE DURUMLARI

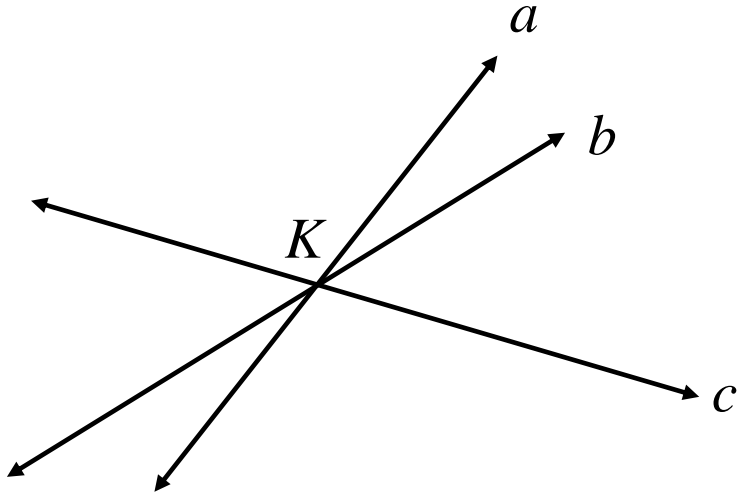
Soru: Üç farklı kalemi masanızın üzerine kaç değişik şekilde koyabilirsiniz?

1) Üç Doğru Birbirine Paralel Olabilir



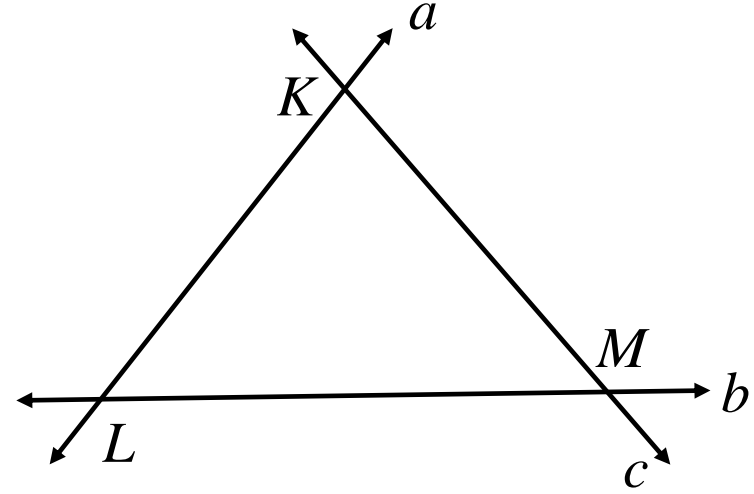
Paralel doğruların ortak noktaları yoktur. Kesişmezler.

2) Üç Doğru Aynı Noktada Kesişirler



- a , b ve c doğruları K noktasında kesişmektedir.
- Bu doğruların ortak noktaları K noktasıdır.

3) Üç Doğru Birbirleriyle Üç Farklı Noktada Kesişirler



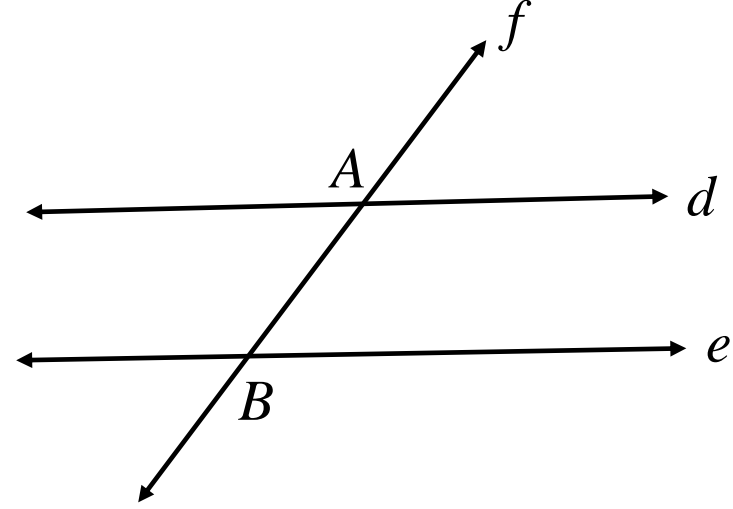
- a ile b doğruları noktasında
 b ile c doğruları noktasında
 a ile c doğruları noktasında
kesişirler.

4) Üç Doğru Çakışık Olabilir



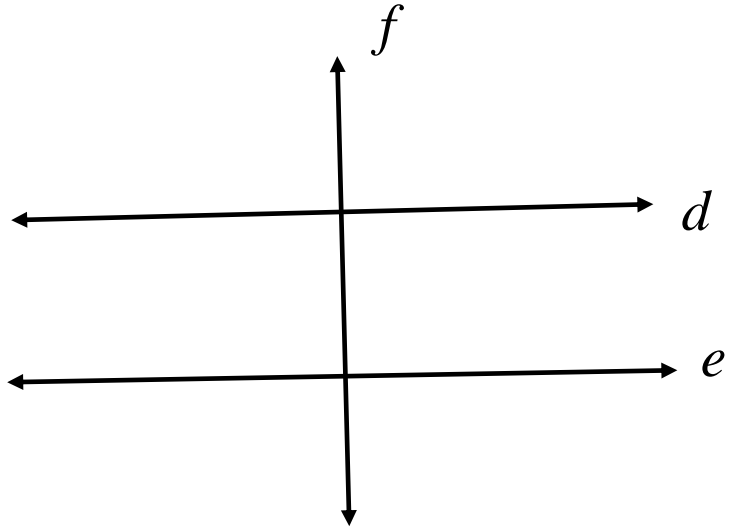
- Üç doğrunun sonsuz ortak noktası vardır.
- Doğrular aynı noktalardan geçerler.
- Böyle doğrulara çakışık doğrular denir.

5) İki Doğru Paralel Üçüncü Doğru Bunları Keser



- d ve e doğruları birbirine paraleldir, e doğrusu bu doğruları kesmektedir.
- Burada f doğrusuna d ve e doğrularının “ortak keseni” denir.

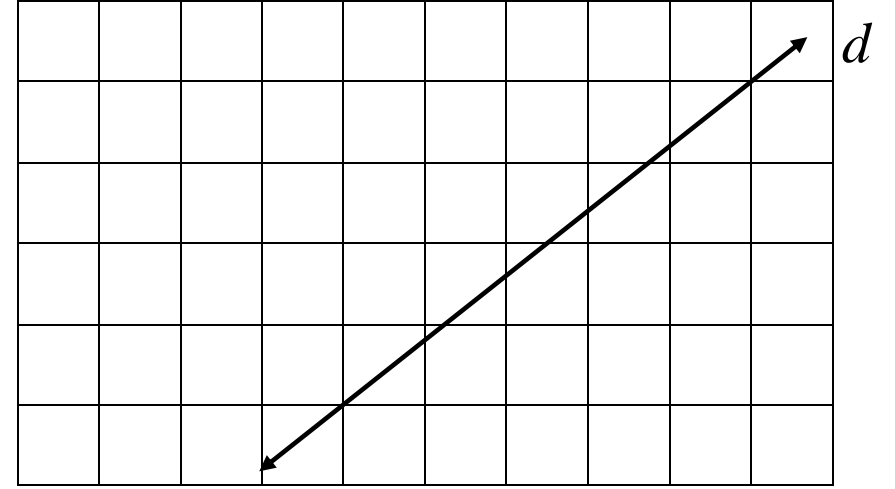
Not:



$d \parallel e$ ve $f \perp d$ ise nasıl bir durum olur?

Not: yukarıda f doğrusuna d ve e doğrularının "ortak dikmesi" denir.

Ö:



Yukarıdaki kareli zeminde d doğrusuna paralel doğru çizersiniz.

Ö: Boşlukları doldurunuz.

- Bir tane ortak notası olan doğrulara doğrular denir.
- İki doğrunun en fazla tane ortak noktası olabilir.
- İki doğrunun ortak noktası yoksa bu doğrulara doğrular denir.
- Birbirine paralel tane doğru çizilebilir.