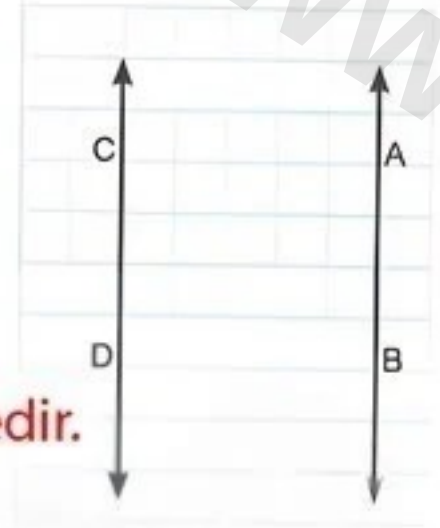


Düzlemde Açı Oluşturmayan Doğrular

Yandaki kareli zeminde, iki doğrunun birbirine göre durumlarından biri verilmiştir. Bu durumları göz önünde bulundurarak aşağıdaki soruları cevaplandırınız.



a) AB ve CD doğrularının kesiştiği bir nokta var mıdır?

AB ve CD doğruları herhangi bir noktada kesişmemektedir.

b) Bu doğrular ile bir açı oluşturulabilir mi?

Bu doğrular herhangi bir noktada kesişmediği için açı oluşturmaz.

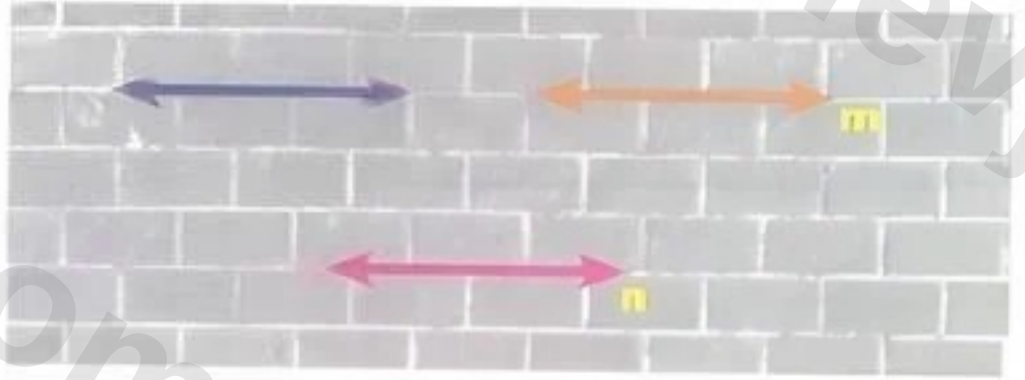


Paralel doğrular düzlemde kesişmeyen doğrulardır. Ortak noktası olmadığından paralel doğrular açı oluşturmaz.



Örnek 1

Yanda birbirine bitişik dizilmiş özdeş kaldırım taşları modeli verilmiştir. Bu kaldırım taşları modeli üzerine çizilmiş d, m ve n doğrularının birbirlerine göre durumlarını belirleyerek aşağıdaki noktalı yerlere yazınız.



a) d ile n doğrusu **paraleldir.**

b) m ile n doğrusu **paraleldir.**

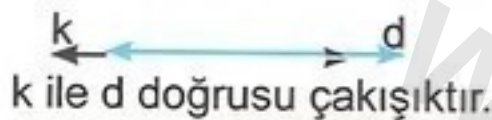
İki Doğrunun Çakışması

Yandaki şekilde iki doğrunun bütün noktalarının ortak olduğu bir durum verilmiştir. Bu iki doğrunun üzerinde herhangi bir nokta seçilerek açı oluşturulabilir mi?



çakışık doğrular arasında açı yoktur çünkü onlar iki farklı doğru değildir; aynı doğrudur.

Tüm noktaları ortak olan doğrulara çakışık doğrular denir.



k ile d doğrusu çakışiktır.

