



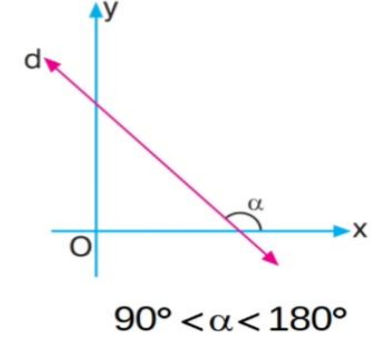
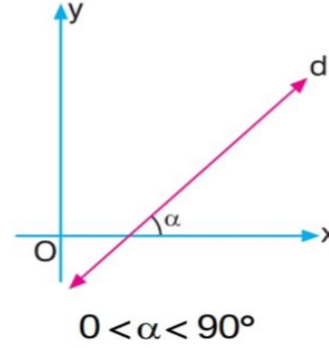
## ANALİTİK GEOMETRİ # 6

ogrenciburada

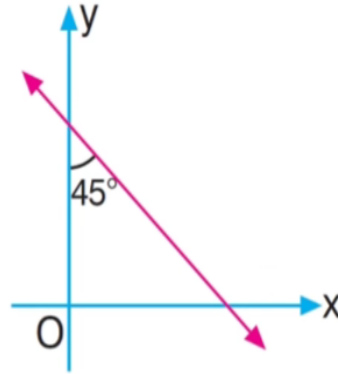
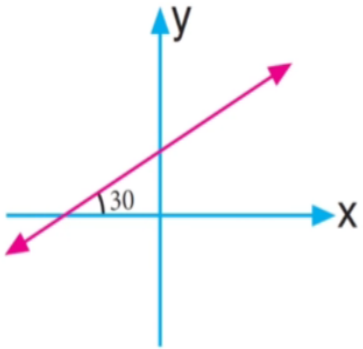
### Analitik Düzlemde Doğrular

#### Doğrunun Eğimi

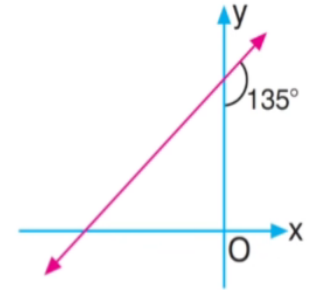
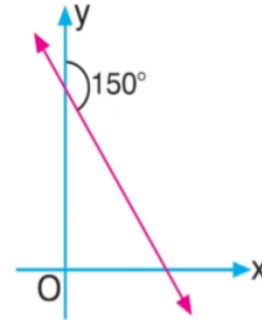
Bir  $d$  doğrusunun  $x$  eksenini pozitif yönde yaptığı açıya doğrunun eğim açısı, bu açının tanjantına da doğrunun eğimi denir.



Aşağıda grafikleri verilen doğruların eğimlerini bulunuz.

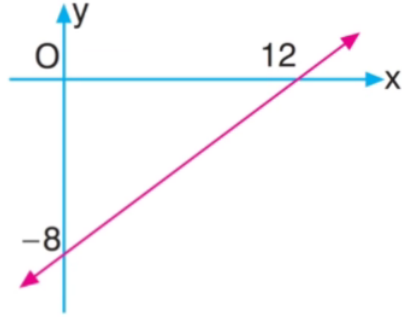
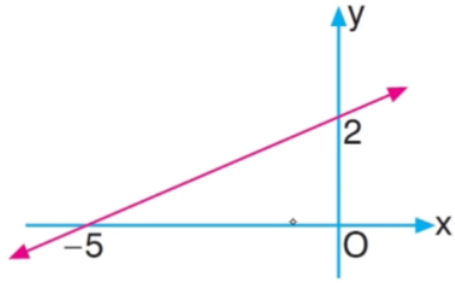


Aşağıda grafikleri verilen doğruların eğimlerini bulunuz.

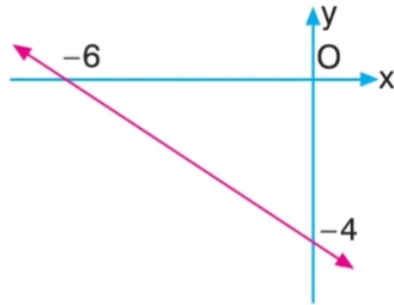
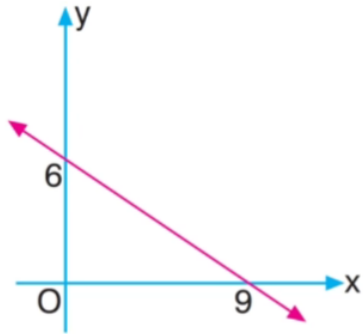




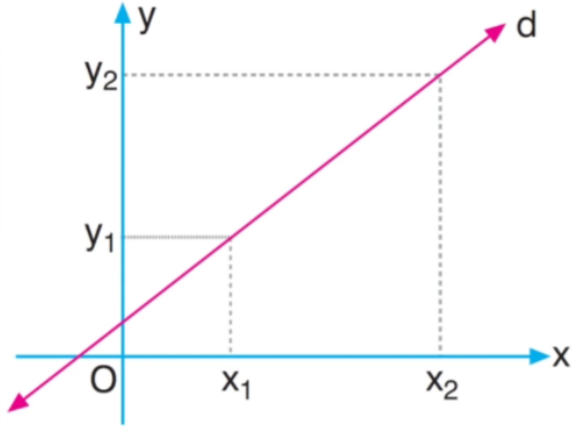
Aşağıda grafikleri verilen doğruların eğimlerini bulunuz.



Aşağıda grafikleri verilen doğruların eğimlerini bulunuz.



### İki Noktası Bilinen Doğrunun Eğimi



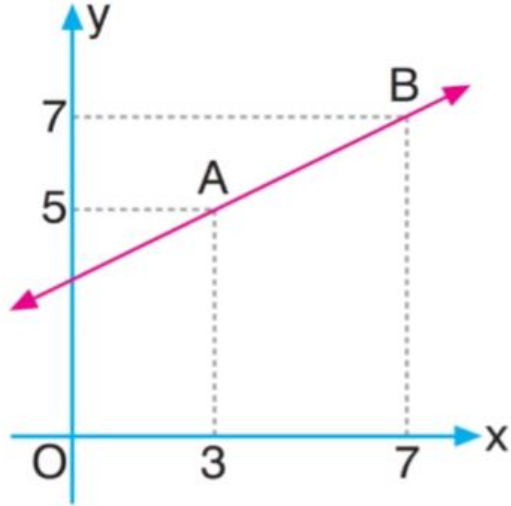
Analitik düzlemde,

$A(3,5)$  ve  $B(4,8)$

noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?



Analitik düzlemde grafiği verilen AB doğrusunun eğimi kaçtır?



$A(-2, k)$  ve  $B(1, 2)$

noktalarından geçen doğru x eksenine pozitif yönlü  $135^\circ$  lik açı yaptığına göre, k kaçtır?



Analitik düzlemde,  $A(7, 2)$  ve  $B(2, k)$  noktalarından geçen AB doğrusunun eğimi  $\frac{3}{5}$  olduğuna göre, k kaçtır?