

EKSENLERE PARALEL DOĞRULAR ($y=a$, $x=a$, $y+a=0$, $x+a=0$)

- Doğru denkleminde sadece x veya sadece y var ise bu doğru eksenlere paraleldir.
- $y=a$ doğrusu, y eksenini üzerindeki a noktasından geçen bir doğrudur ve x eksenine paraleldir (y eksenine diktir).
- $x=a$ doğrusu, x eksenini üzerindeki a noktasından geçen bir doğrudur ve y eksenine paraleldir (x eksenine diktir).
- Sorularda doğrunun x eksenine paralel (y eksenine dik) olduğu söyleniyorsa denklemde sadece y'li ifade kalmalıdır. x'in kat sayısı 0 olmalıdır.
- Sorularda doğrunun y eksenine paralel (x eksenine dik) olduğu söyleniyorsa denklemde sadece x'li ifade kalmalıdır. y'nin kat sayısı 0 olmalıdır.

ORİJİNDEN GEÇEN DOĞRULAR ($y=ax$, $y+ax=0$)

- Doğru denkleminde sadece x ve y var ise bu doğru orijinden geçen doğrudur.
- Doğru üzerinde olan noktalarımızdan bir tanesi (0,0) noktasıdır. x veya y'ye değer verilerek ikinci bir nokta bulunur. Bu iki noktayı birleştiren doğru denklemimize ait doğrudur.
- Sorularda doğrunun orijinden geçen bir doğru olduğu söyleniyorsa sabit terim olmamalıdır.

EKSENLERİ KESEN DOĞRULAR

- Doğru denkleminde x ve y'li ifade dışında sabit terim varsa bu doğru eksenleri kesen doğrudur.
- Doğrunun çizilebilmesi için sırasıyla x ve y'ye 0 değeri verilerek iki nokta bulunur. Bu iki noktayı birleştiren doğru denklemimize ait doğrudur.
- Doğrunun x eksenini kestiği noktayı bulmak için denklemde $y=0$ kabul edilerek x değeri bulunur. Bu değer doğrunun x eksenini kestiği noktadır.
- Doğrunun y eksenini kestiği noktayı bulmak için denklemde $x=0$ kabul edilerek y değeri bulunur. Bu değer doğrunun y eksenini kestiği noktadır.