

YouTube: KAZIM CEYLAN

<https://www.onlinedersimiz.com/>

DOĐRUSAL DENKLEMLERİN GRAFIĞİ

Ö: $3x = 6$ doğrusunun grafiğini çizelim.

Koordinat sisteminde x değeri 2 olan noktalar işaretleyelim.

Not: x eksenini bir a noktasından kesen ve y eksenine paralel olan doğruya $x=a$ doğrusu denir.

Ö: $2y = 6$ grafiğini çizelim.

Koordinat sisteminde y değeri 3 olan noktalar işaretleyelim.

Not: y eksenini bir a noktasından kesen ve x eksenine paralel olan doğruya $y=a$ doğrusu denir.

Ö: $2x - y = 0$ grafiğini çizelim.

Not:
 $ax+by=0$
doğruları
orijinden
geçer.

Ö: $y = -2x + 1$ grafiğini çizelim.

Not: a, b, c reel sayı ve $a \neq 0$ $b \neq 0$ $c \neq 0$ olmak üzere $ax+by+c=0$ denklemine doğru denklemi denir. Bu doğrular orijinden geçmez.

Ö: $3x-2y-6=0$ doğrusunun grafiğini çizelim.

Ö: $5x-3y+15=0$ doğrusunun grafiğini çizelim.

Ö: $5x+3y-10=0$ doğrusunu $A(2,a)$ noktasından geçmektedir. Buna göre a kaçtır?

Ö: $ax+2y+10=0$ doğrusu $A(2,3)$ noktasından geçmektedir. Buna göre a kaçtır?

Ö: $x = 2$
 $x = -3$
 $y = 3$
 $y = -4$

Doğruları arasında kalan
bölgenin alanı kaç br^2 olur?

Örnek:

- $d_1 = 3x - 4y + 12 = 0$
- $d_2 = 3x + 4y - 12 = 0$
- x eksenini

Arasında kalan
bölgenin alanı kaç
 br^2 olur?

Ö: $y = x$ doğrusunu çizelim.

Ö: $y = -x$ doğrusunu çizelim.