

EŞİTSİZLİK GRAFİKLERİNİN ÇİZİMİ

$f(x) < 0$ ifadesi koordinat düzleminde gösterilirken:

ADIM 1 $f(x) = 0$ alınarak grafiğe ait noktalar bulunur

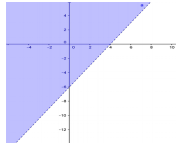
ADIM 2 $<, >$ için kesikli, $\leq, \geq$ için sürekli şekilde grafik çizilir

ADIM 3 Grafiğe ait olmayan bir nokta denenerek bölge bulunur

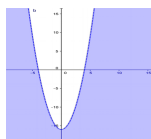
ADIM 4 Bulunan bölge taranır.

Örnek...1 :

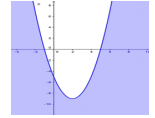
$3x - 2y - 12 < 0$ eşitsizliğini düzlemde çiziniz

**Örnek...2 :**

$y < x^2 - 16$ eşitsizliğini düzlemde çiziniz

**Örnek...3 :**

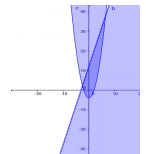
$y \leq x^2 - 4x - 5$ eşitsizliğini düzlemde çiziniz

**Örnek...4 :**

$y \geq -x^2 + x + 12$ eşitsizliğini düzlemde çiziniz

**Örnek...5 :**

$y \geq x^2 - 4$, $y < 4x + 12$ eşitsizlik sistemini düzlemde çiziniz

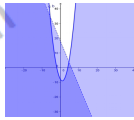


DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER -4

EŞİTSİZLİK GRAFİKLERİ

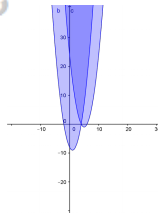
Örnek...6 :

$y \leq x^2 - 2x - 8$, $y + 3x < 18$ eşitsizlik sistemini düzlemde çiziniz



Örnek...7 :

$y \geq x^2 - 2x - 8$, $y \geq x^2 - 10x + 24$ eşitsizlik sistemini düzlemde çiziniz



Örnek...8 :

$y \geq x^2 - 6x + 8$, $y < -x^2 + 4x$ eşitsizlik sistemini düzlemde çiziniz

