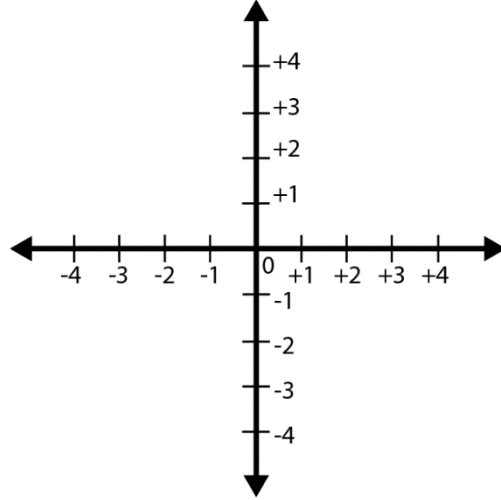


9. SINIF MUTLAK DEĞER FONKSİYONLARININ GRAFİKLERİ

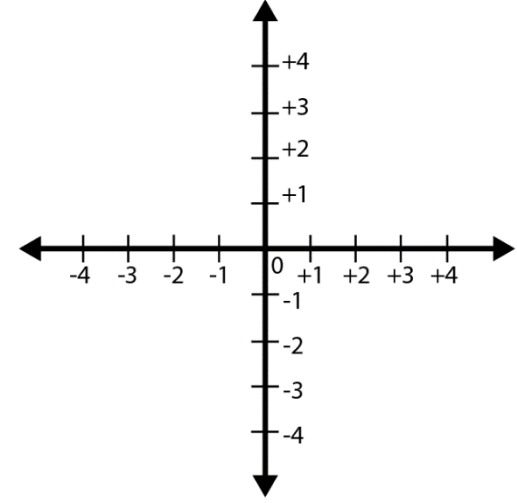
Ö: $f(x) = |x|$

fonksiyonunun grafiğini çizelim.



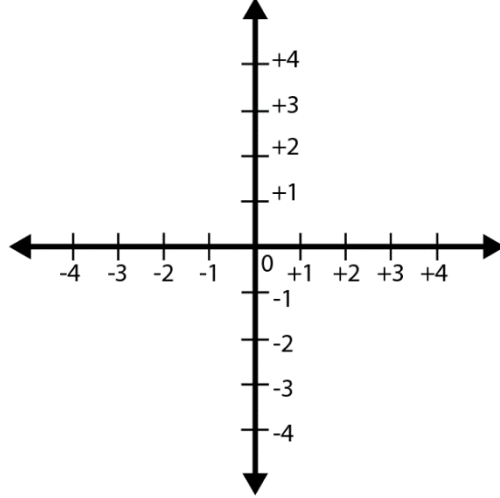
Ö: $f(x) = |x - 2|$

fonksiyonunun grafiğini çizelim.



Ö: $f(x) = |2x + 4|$

fonksiyonunun grafiğini çizelim.



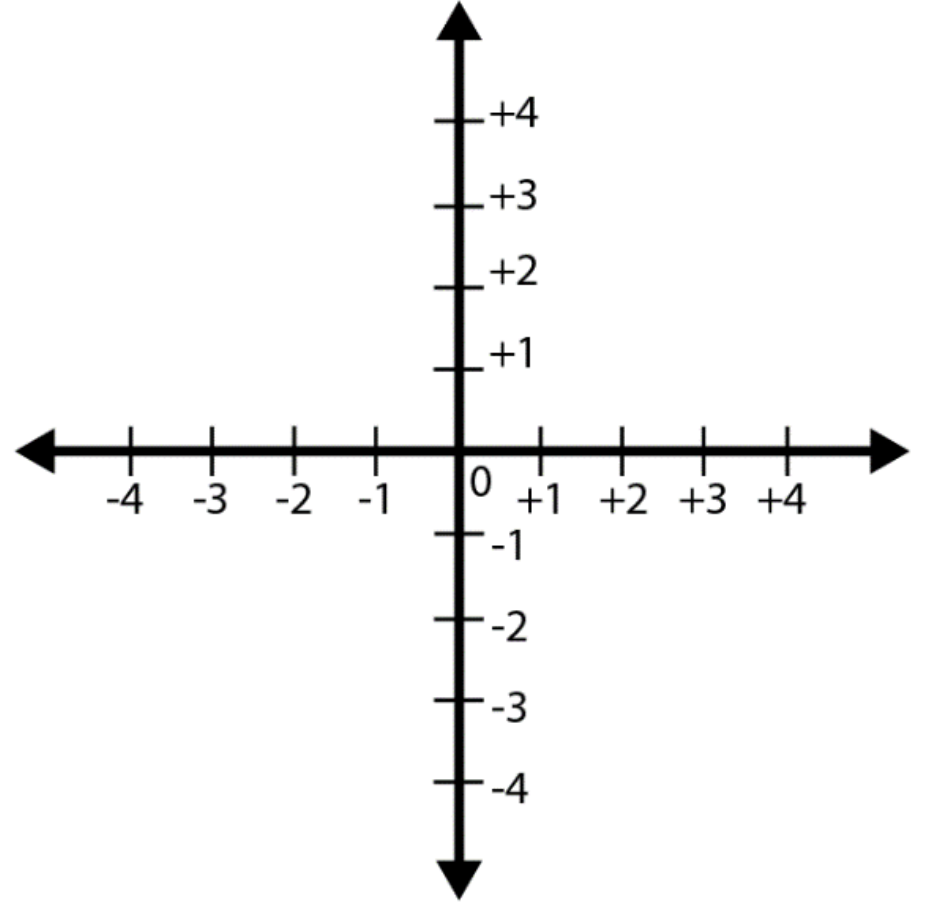
Ö: $f(x) = 2x - 3$

$g(x) = |2x|$

**fonksiyonlarının
kesiştigi noktayı
bulalım.**

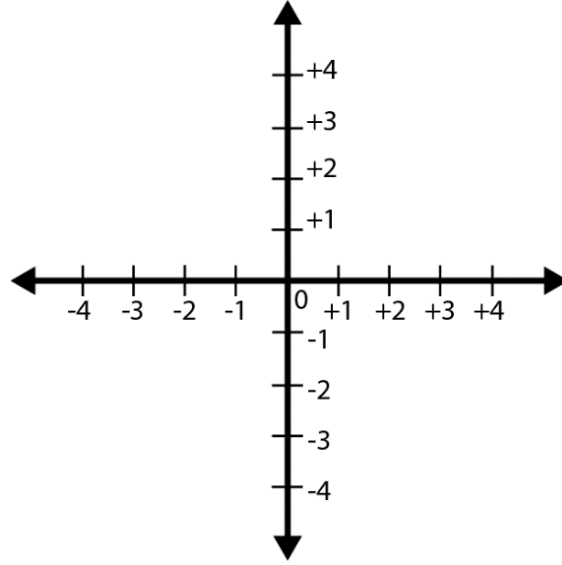
Ö: $f(x) = \begin{cases} x+1, & x \leq -2 \\ |x|, & x > -2 \end{cases}$

Fonksiyonunun $[-4,4]$ aralığındaki grafiğini çizelim



Ö: $f(x) = -|x + 1|$

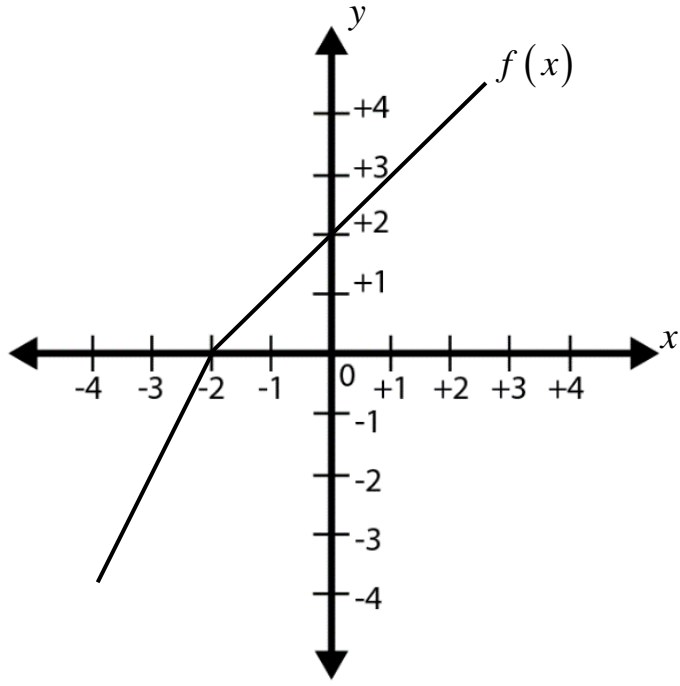
fonksiyonunun grafiğini çizelim.



Ö: $f(x) = |3x - 6|$

fonksiyonunun işaret tablosunu yapalım.

Ö:



Yukarıda $f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre $g(x) = |f(x)| + f(x)$ şeklinde tanımlanan $g(x)$ fonksiyonunun grafiği nasıl olabilir? Çiziniz.

Ö: R' 'de tanımlı $f(x)$ fonksiyonu
aşağıda verilmiştir.

$$f(x) = |2x - 10| + 5$$

$f(x)$ fonksiyonunun görüntü kümesini
ve grafiğini çiziniz.