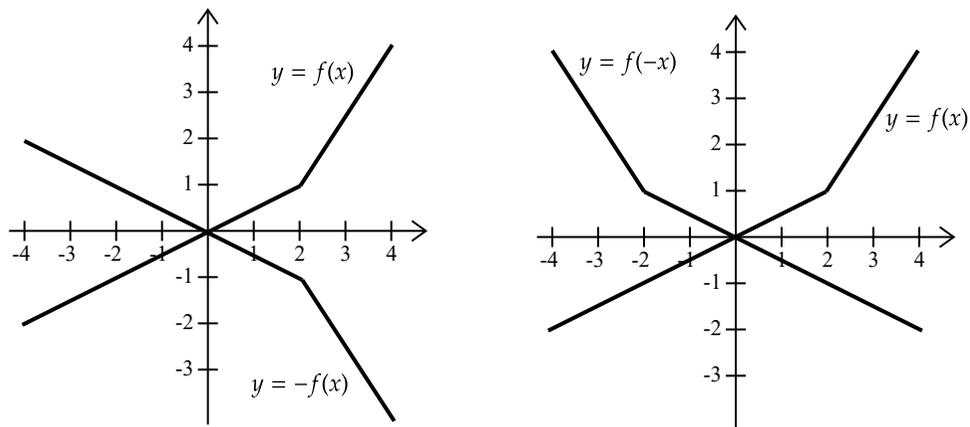
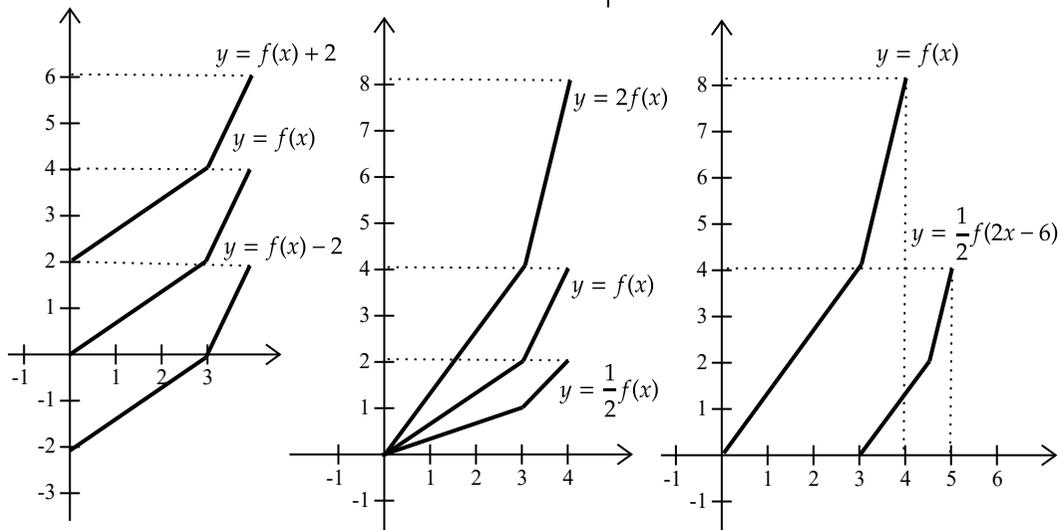
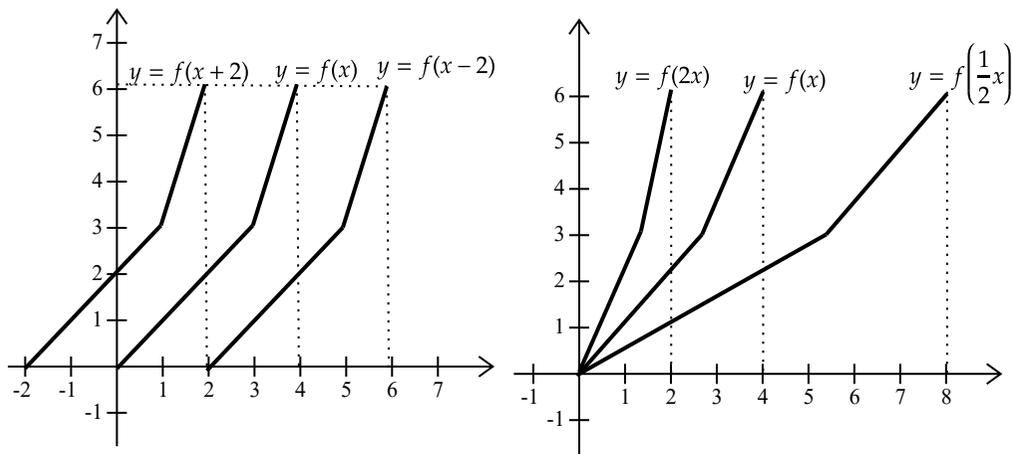
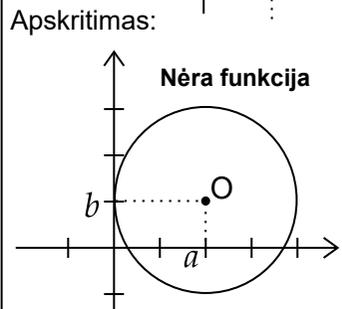
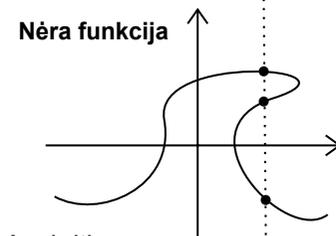
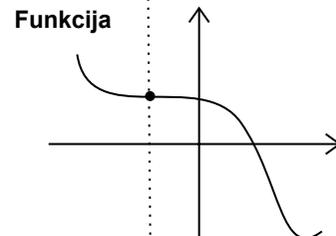


Funkcijų transformacijos



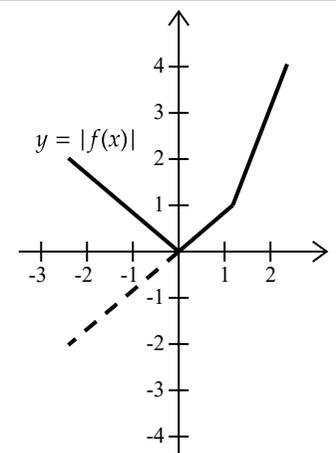
Kas yra funkcija?



$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = R^2$$

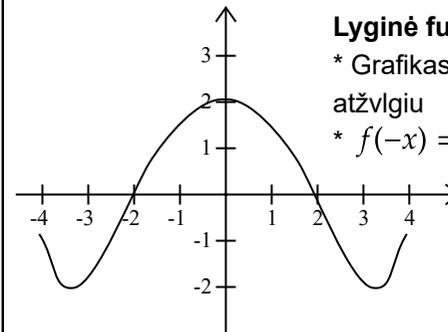
Centro koordinatės: $(a; b)$
 R - apskritimo spindulys

Modulio grafikas



Autoriai: Zina Šiaulienė ir Rokas Rutkus

Funkcijų lyginumas

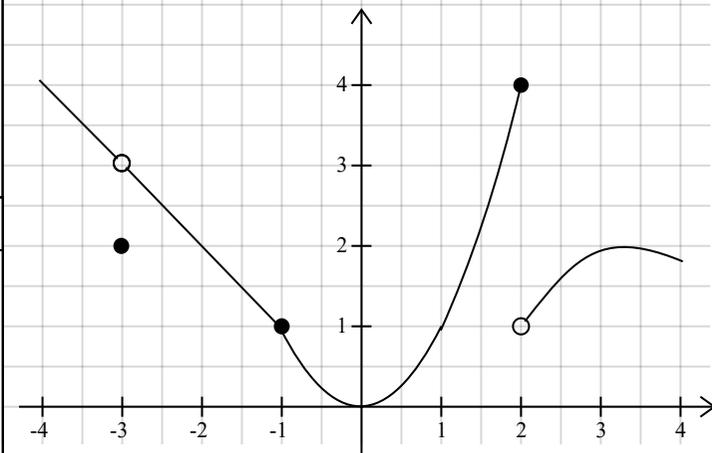


Lyginė funkcija:
 * Grafikas simetriškas y ašies atžvgiu
 * $f(-x) = f(x)$



Nelyginė funkcija:
 * Grafikas simetriškas koordinačių pradžios taško atžvgiu
 * $f(-x) = -f(x)$

Ribos



$\lim_{x \rightarrow -3^-} f(x) = 3$	$\lim_{x \rightarrow -1^-} f(x) = 1$	$\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = 4$
$\lim_{x \rightarrow -3^+} f(x) = 3$	$\lim_{x \rightarrow -1^+} f(x) = 1$	$\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = 1$
$\lim_{x \rightarrow -3} f(x) = 3$	$\lim_{x \rightarrow -1} f(x) = 1$	$\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ neegzistuoja
$f(-3) = 2$	$f(-1) = 1$	$f(2) = 4$