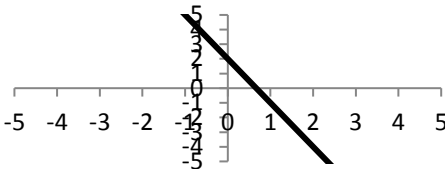
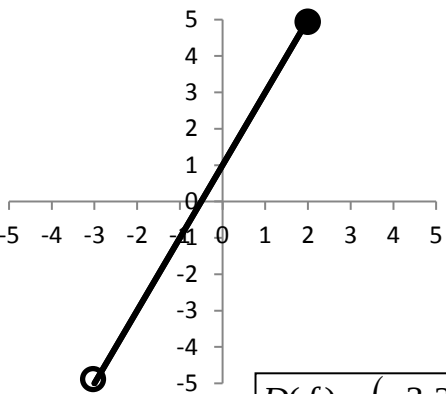
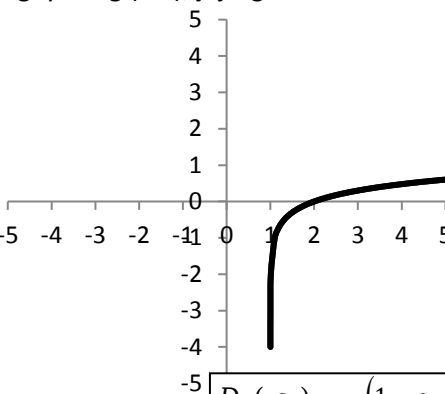
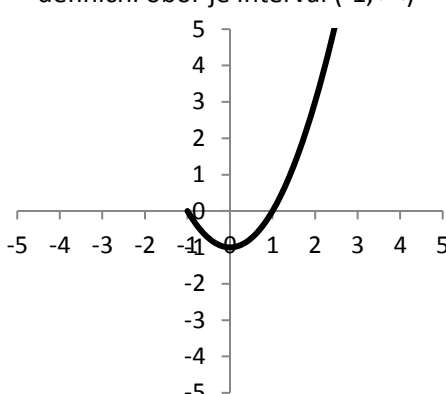


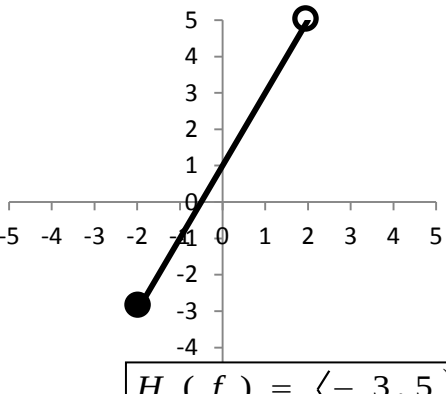
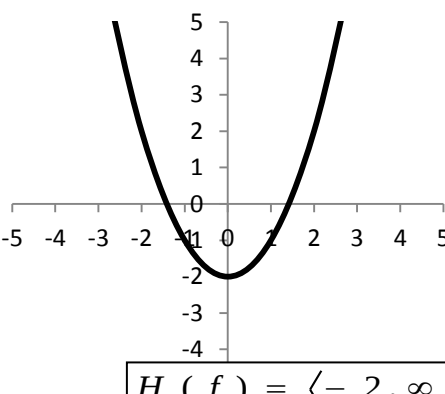
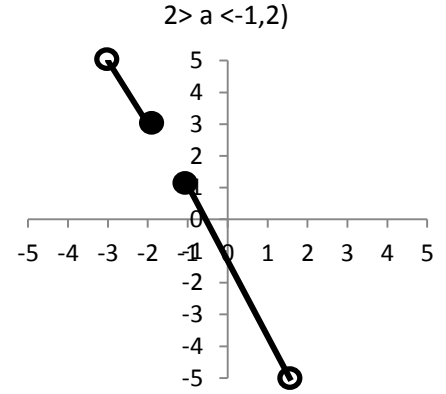
Graf funkce

100	300	500
Spojte druhy funkcí s typy jejich grafů	Načrtněte graf funkce $f: y = 2-3x$	Přiřadte k předpisům funkcí písmena jejich grafů (viz. níže).
kvadratická		f: $y = 2x - 1$ C
lineární		g: $y = 1 - x/3$ D
logaritmická		h: $y = -x + 3$ A
nepřímá úměrnost		i: $y = -1 + 3x$ B
exponenciála		
přímka		
parabola		
hyperbola		

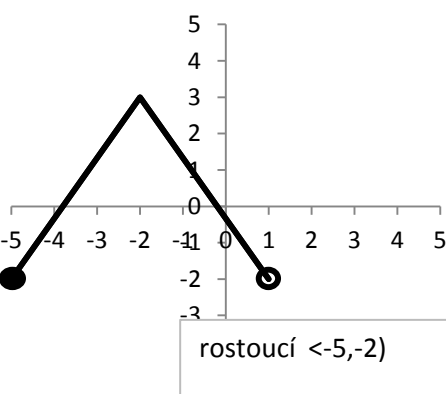
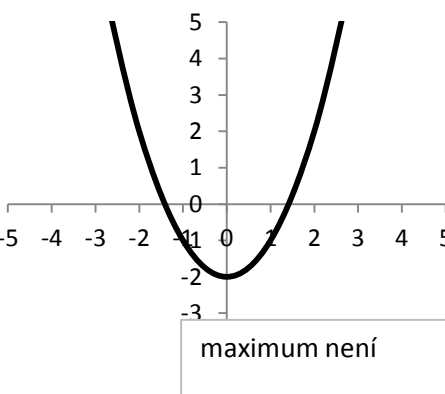
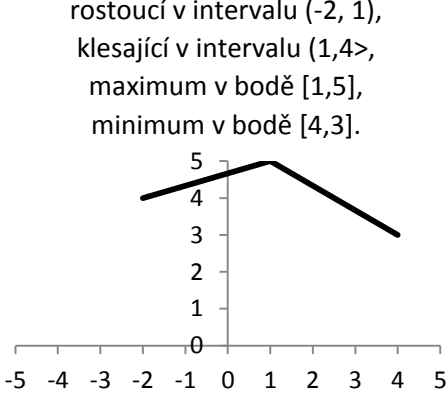
Definiční obor

100	300	500
Určete definiční obor funkce f , jejíž graf vidíte níže.	Určete definiční obor funkce $g: y = \log(x-1)$, jejíž graf vidíte níže.	Načrtněte graf funkce $f: y = x^2 - 1$, jejíž definiční obor je interval $(-1, +\infty)$
		
$D(f) = (-3, 2]$	$D(g) = (1, \infty)$	

Obor hodnot

100	300	500
Určete obor hodnot funkce f , jejíž graf vidíte níže.	Určete definiční obor funkce g , jejíž graf vidíte níže.	Načrtněte graf funkce $f: y = -2x - 1$, jejíž obor hodnot je sjednocení intervalů $(-3, -2) \cup a < -1, 2)$
		
$H(f) = \langle -3, 5 \rangle$	$H(f) = \langle -2, \infty \rangle$	

Vlastnosti funkcí

100	300	500
Určete monotónnost funkce f , jejíž graf vidíte níže.	Určete maximum a minimum funkce g , jejíž graf vidíte níže.	Načrtněte graf alespoň jedné funkce, pro níž platí: rostoucí v intervalu $(-2, 1)$, klesající v intervalu $(1, 4)$, maximum v bodě $[1, 5]$, minimum v bodě $[4, 3]$.
		
rostoucí $\langle -5, -2 \rangle$	maximum není	