

Lineárna funkcia

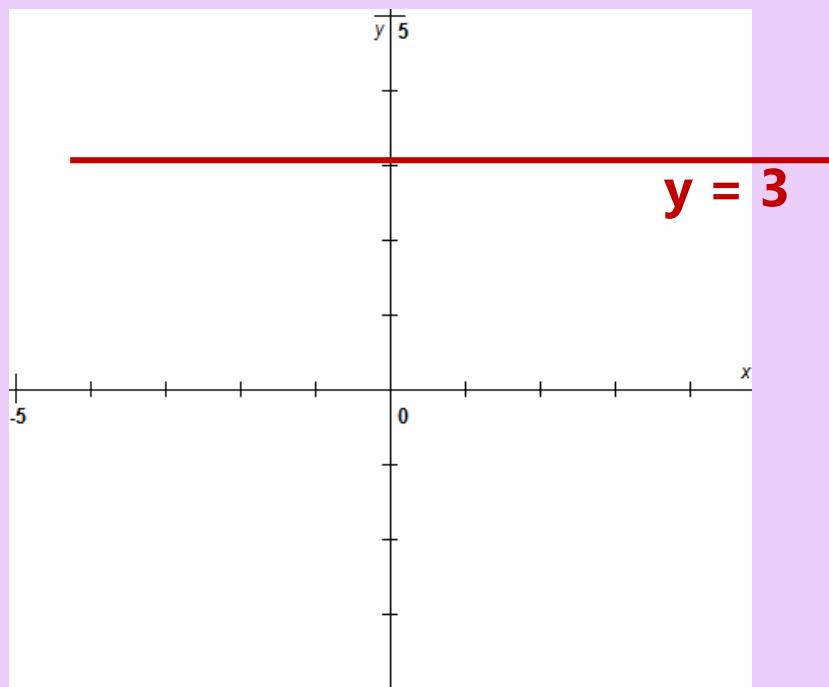
Konštantnou funkciou

nazývame každú funkciu danú predpisom $y = b$, $x \in \mathbb{R}$, pričom b je reálne číslo.

PR. 1.:

Načrtnite graf konštantnej funkcie $f: y = 3$

x			
y			



Grafom konšt. funkcie je vždy priamka rovnobežná s osou x .

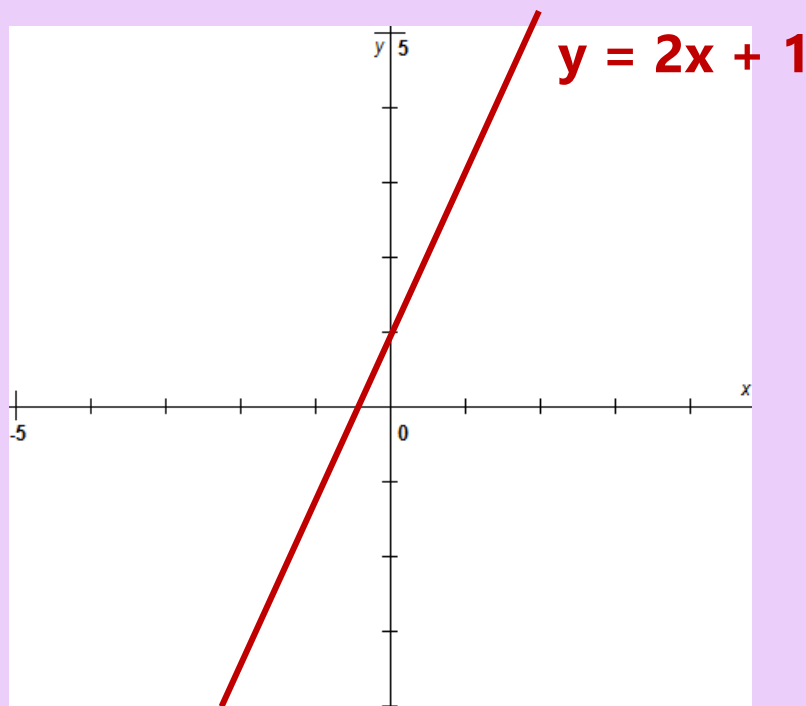
Lineárnou funkciou

nazývame každú funkciu danú predpisom $y = ax + b$, $x \in \mathbb{R}$, pričom a, b sú reálne čísla a navyše $a \neq 0$.

PR. 2.:

Načrtnite graf lineárnej funkcie $g: y = 2x + 1$

x			
y			



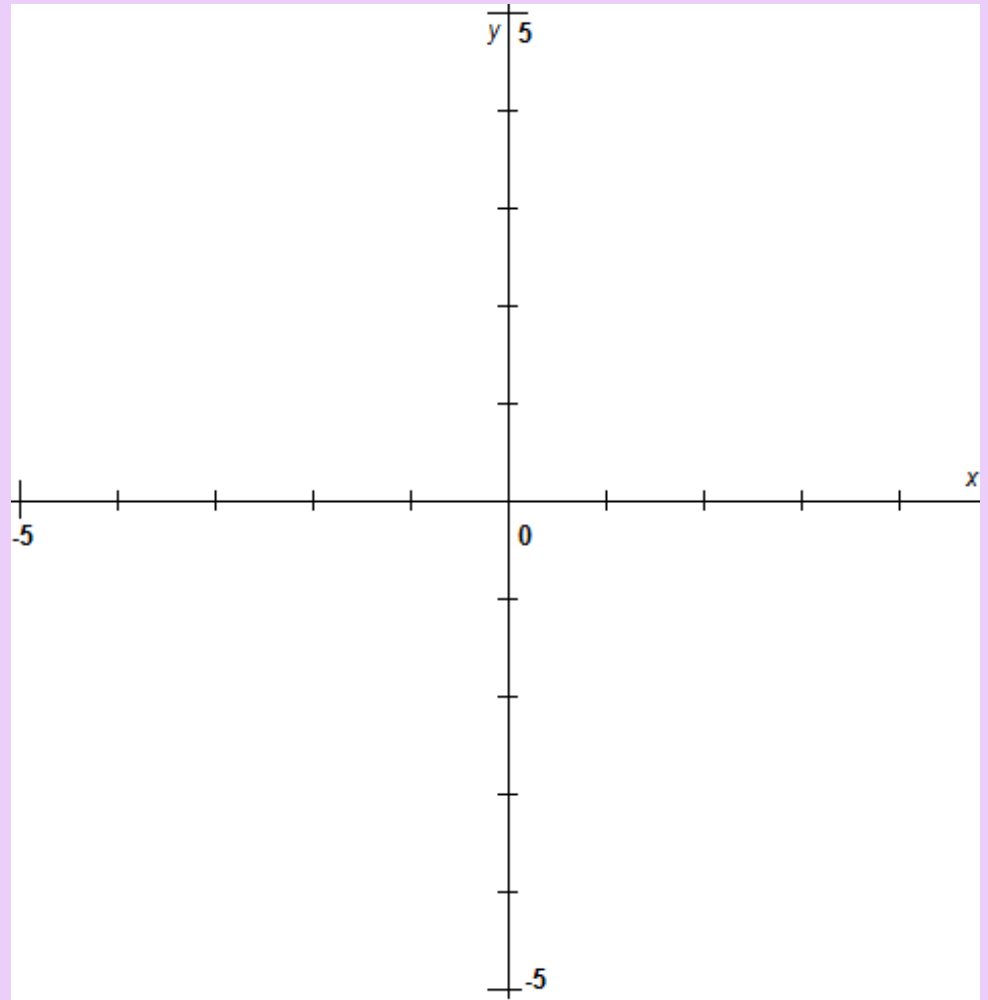
Grafom lineárnej funkcie je vždy priamka rôznobežná s osou x .

cv. 3/ str. 20

Zostrojte grafy týchto funkcií:

a) $g_1: y = -3; x \in (0, +\infty)$

x			
y			

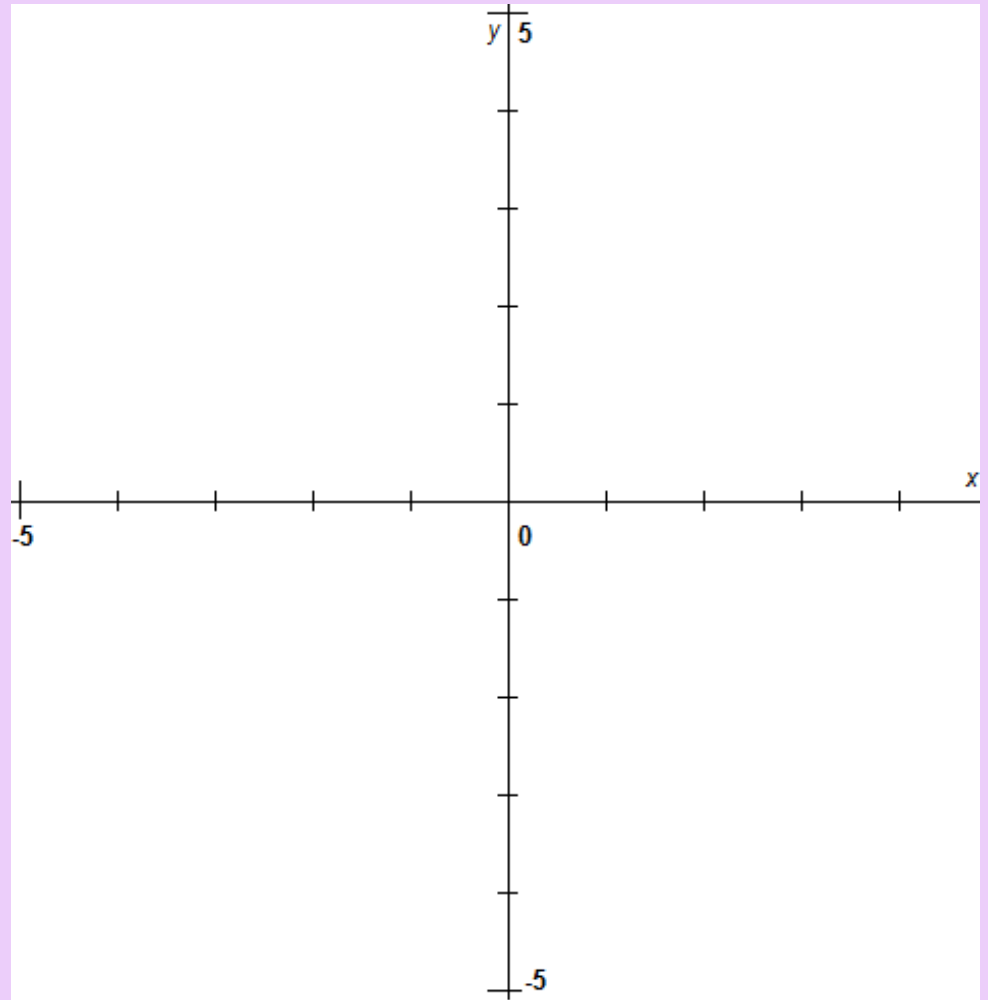


cv. 3/ str. 20

Zostrojte grafy týchto funkcií:

b) $g_2: y = 2x$

x				
y				

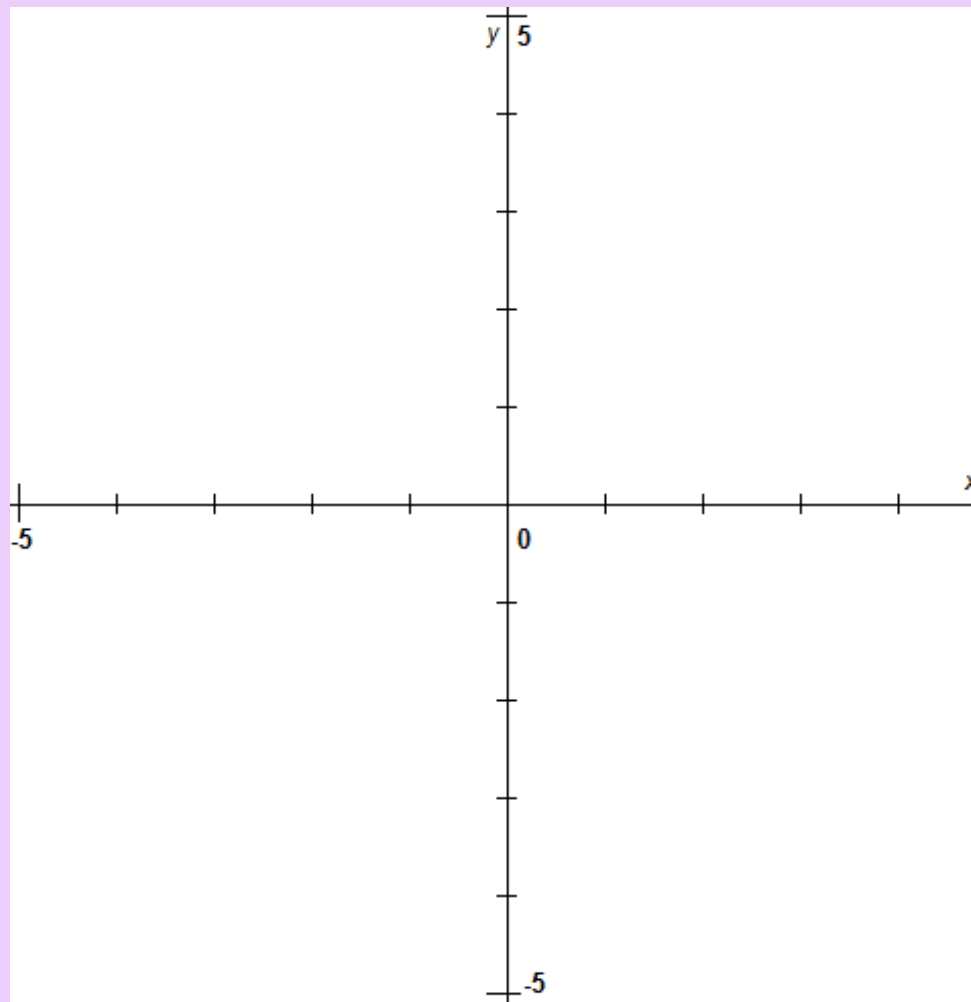


cv. 3/ str. 20

Zostrojte grafy týchto funkcií:

c) $g_3: y = 0,7x + 1,5; x \in \{1,3,5,8,11\}$

x					
y					

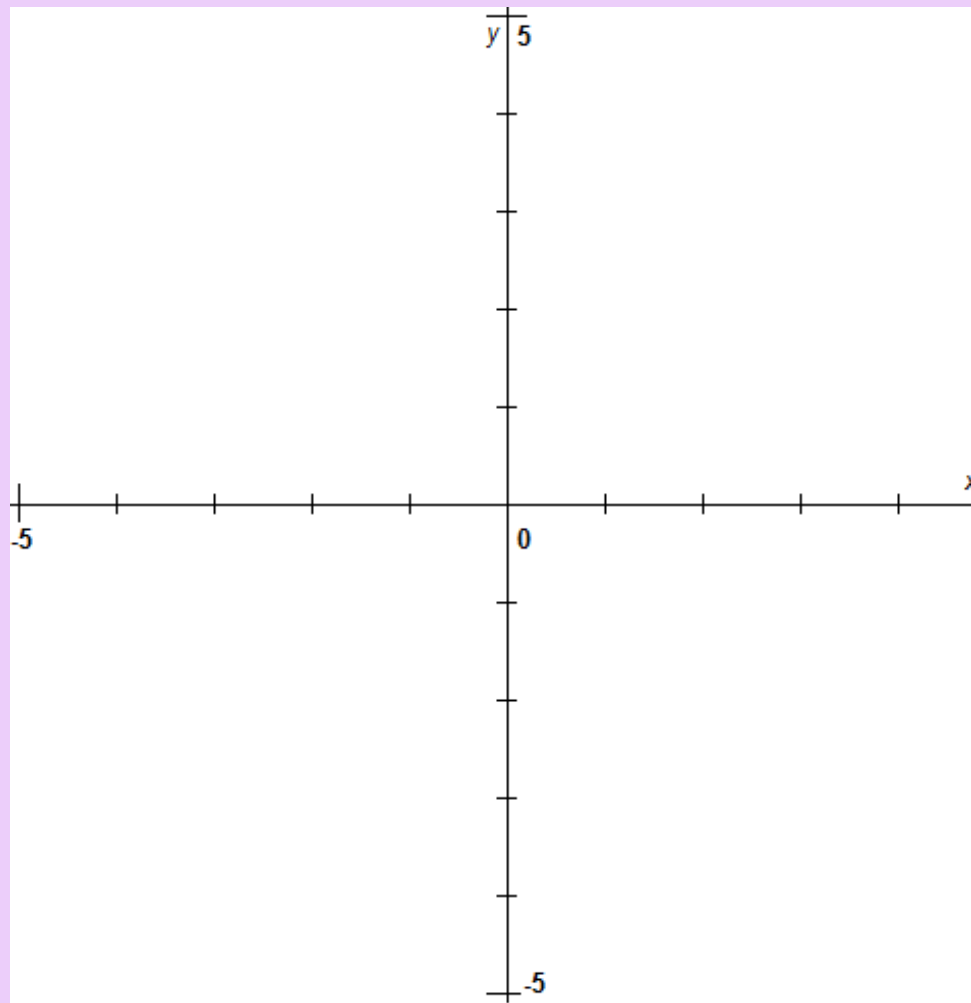


cv. 3/ str. 20

Zostrojte grafy týchto funkcií:

d) $g_4: y = -0,5x + 2; x \in \langle -4; 1 \rangle$

x					
y					



Ďakujem za pozornosť

Vypracovala: Mgr. Martina
Dzurová