

Příklady k procvičení

- Určete funkční hodnoty $f(0)$; $f(10)$; $f(-6)$ funkce f určené rovnicí $y = -\frac{1}{2}x + 4$.
 - Určete názvy funkcí určených rovnicemi $y = -x + 3$; $y = \frac{x}{6}$; $y = -2$ a stanovte jejich koeficienty a , b .
 - Sestrojte grafy funkcí z b)
 - Napište rovnici, kterou je určena lineární funkce, jsou-li dány její koeficienty $a = 0,4$; $b = -2$
 - Sestrojte graf funkce určené rovnicí $2x - 3y = 0$, $x \in \langle -1; 2 \rangle$.
- Funkci určenou rovnicí $y = \frac{2}{3}x$ označíme h , funkci určenou rovnicí $y = \frac{2}{3}x$, $x \in \langle -1; 2 \rangle$ označíme g . Z grafů těchto funkcí přečtěte a запиšte a) definiční obory b) obory hodnot
- Určete definiční obor funkce a narýsujte graf funkce f určené rovnicí $y = \frac{x^2 - 0,5x}{x}$.
- Početně zjistěte a graficky ověřte polohu bodů $A[6; -5,5]$ $B[-2; 3]$ $C[0; 1]$ vzhledem ke grafu funkce $y = 0,5 - x$
- Načrtněte graf funkce určené rovnicí $y = 2x^2 - 4x + 6$, $x \in \mathbb{R}$.
- Řešte graficky rovnici $x^2 - 4 = 0$.