

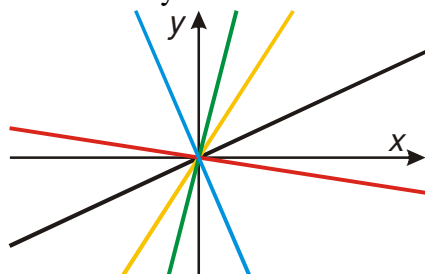
4.4.10 Funkce přímá úměrnost II

Př. 1: Nakresli do jednoho obrázku na čtverečkovaný papír grafy přímých úměrností. Využijvej body s celočíselnými souřadnicemi.

a) $y = 5x$ b) $y = \frac{5}{3}x$ c) $y = 0,2x$ d) $y = -\frac{3}{7}x$

Př. 2: Nakresli do jednoho obrázku bez očíslovaných os grafy následujících přímých úměrností. a) $y = 0,4x$ b) $y = -3x$ c) $y = 3x$ d) $y = -2x$

Př. 3: V obrázku jsou nakresleny grafy následujících přímých úměrností: $y = 2x$, $y = \frac{3}{5}x$, $y = -3x$ a $y = -0,2x$. Přiřaď předpisy grafům. Pro který graf není uveden předpis? Jaké hodnoty může mít koeficient neuvedené přímé úměrnosti?



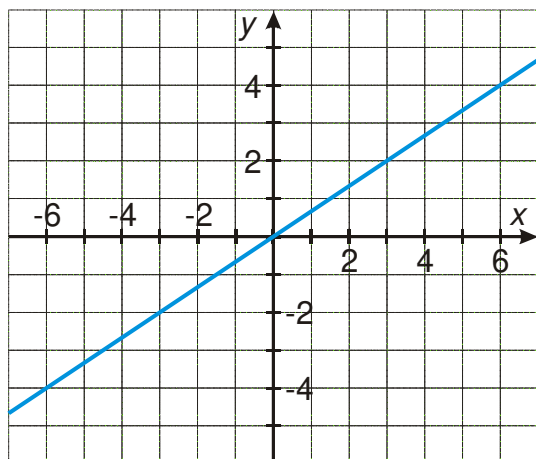
Př. 4: Dopačítej chybějící souřadnice bodů grafu funkce $y = \frac{2}{7}x$.

a) $[2; ?]$ b) $[-14; ?]$ c) $[\frac{21}{5}; ?]$ d) $[?; -1]$ e) $[?; \frac{2}{3}]$ f) $[?; 5]$

Př. 5: Které z následujících bodů leží na grafu přímé úměrnosti $y = \frac{3}{4}x$?

a) $[-8; -6]$ b) $[3; 4]$ c) $[\frac{2}{9}; \frac{1}{6}]$ d) $[\frac{4}{3}; 1]$

Př. 6: Najdi předpis funkce na obrázku.



Př. 7: Dorýsuj do obrázku grafy přímých úměrností. Využij průsečíky grafů s vytečkovaným čtvercem.

a) $y = \frac{3}{11}x$

b) $y = \frac{13}{5}x$

c) $y = -0,37x$

d) $y = -\sqrt{15} \cdot x$

