

FUNKCE

1. Doplň tabulku hodnot pro dané funkce.

a) $y = \frac{2}{x}$

b) $y = \frac{-1}{x}$

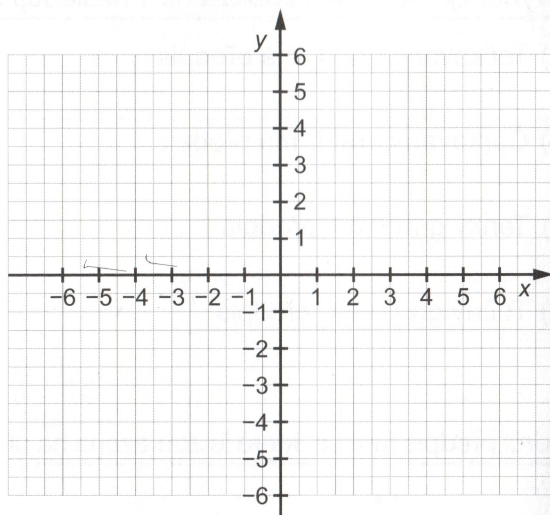
a)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

b)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

2. Načrtni graf funkce $y = \frac{-3}{x}$.



3. Urči, který z bodů leží na grafu nepřímé úměrnosti $y = \frac{2}{5x}$.

a) $A = \left[2; \frac{1}{5}\right]$

c) $C = [0; 0]$

b) $B = [2; 5]$

d) $D = \left[\frac{1}{2}; \frac{4}{5}\right]$

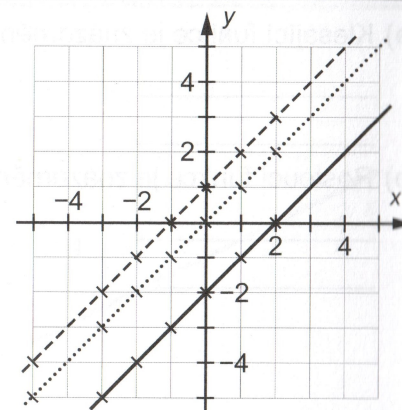
FUNKCE

1. Pozorně si prohlédni obrázek a doplň následující tvrzení.

a) Tečkovaný graf znázorňuje funkci s předpisem $y =$ _____.

b) Čárkový graf znázorňuje funkci s předpisem $y =$ _____.

c) Tučný graf znázorňuje funkci s předpisem $y =$ _____.



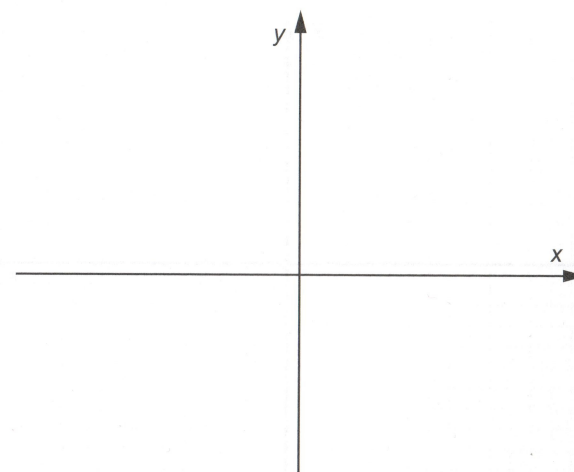
2. Načrtni do jednoho obrázku grafy lineárních funkcí.

a) $y = 3x - 1$

c) $y = 2x - 3$

b) $y = 2$

d) $y = -x + 2$



3. Urči průsečíky grafu lineární funkce s osami x a y.

a) $y = 2x + 4$

b) $y = -2x - 4$