

7.3 Určení rovnice lineární funkce z grafu

1. Vypočítejte souřadnice průsečíků grafů daných lineárních funkcí s osou x :

a) $y = x - 3$

b) $y = 2x + 5$

c) $y = -3x + 1$

d) $y = 0,4x - 0,5$

e) $y = -\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}$

f) $y = \frac{3x - 6}{2}$

2. Vypočítejte souřadnice průsečíků grafů daných lineárních funkcí s osou x :

a) $y = 3x$

b) $y = -\frac{2}{3}x$

■ c) $y = 4$

■ d) $y = 0$

3. Určete průsečíky grafů daných lineárních funkcí s osami x a y :

a) $y = x + 1$

b) $y = 3x - 2$

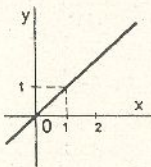
c) $y = -2x + 3$

d) $y = -0,5x + 0,5$

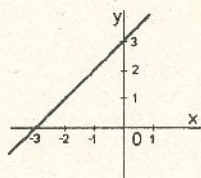
e) $y = -\frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$

f) $y = \frac{2x - 3}{5}$

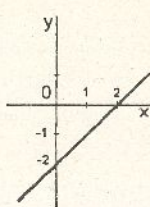
4. Zapište rovnice lineárních funkcí, jejichž grafy jsou na obrázcích 7.15 až 7.20.



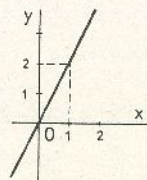
Obr. 7.15



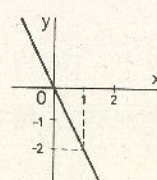
Obr. 7.16



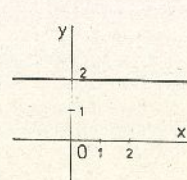
Obr. 7.17



Obr. 7.18

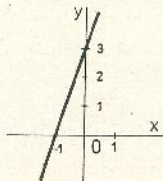


Obr. 7.19

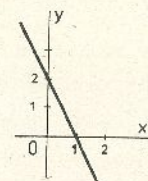


Obr. 7.20

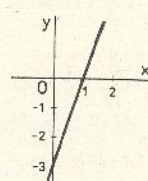
5. Zapište rovnice lineárních funkcí, jejichž grafy jsou na obrázcích 7.21 až 7.26.



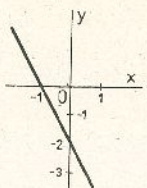
Obr. 7.21



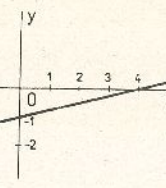
Obr. 7.22



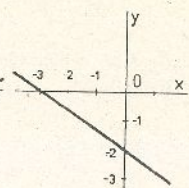
Obr. 7.23



Obr. 7.24



Obr. 7.25



Obr. 7.26