

c) $f(x) = -1$ funkcja stała, $a=0$, przecina oś OY w punkcie $(0, -1)$

d) $f(x) = 0,1x - 0,2$ funkcja rosnąca, $a=0,1 > 0$, przecina oś OY w punkcie $(0, -0,2)$, $b = -0,2$

e) $f(x) = -\frac{5}{9}x - 4$ funkcja malejąca, $a = -\frac{5}{9} < 0$, punkt przecięcia wykreślu z osią OY : $(0, -4)$, $b = -4$.

f) $f(x) = 7$ funkcja stała, $a=0$, przecina oś OY w punkcie $(0, 7)$.

Proszę do wykonania samodzielnie:

Proszę rozwiązać zadania z podręcznika:

Zad. 3 s. 114, 4 s. 114, 5 s. 114, 6 s. 114, 7 s. 115

Przykłady

- Aby sprawdzić czy punkt należy do wykresu funkcji należy wstawić współrzędne punktu do wzoru i sprawdzić, czy otrzymujemy tożsamość, np.

Sprawdzimy, czy punkt $\begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}$ należy do wykresu funkcji $y = 5x + 6$ po wstawieniu współrzędnych punktu do wzoru otrzymujemy $2 = 5 \cdot (-1) + 6$ zauważamy, że prawe słowo wyrażenia $5 \cdot (-1) + 6 = 1$ zatem nie jest spełniona równość, bo $2 \neq 1$. Stąd punkt $(-1, 2)$ nie należy do wykresu.