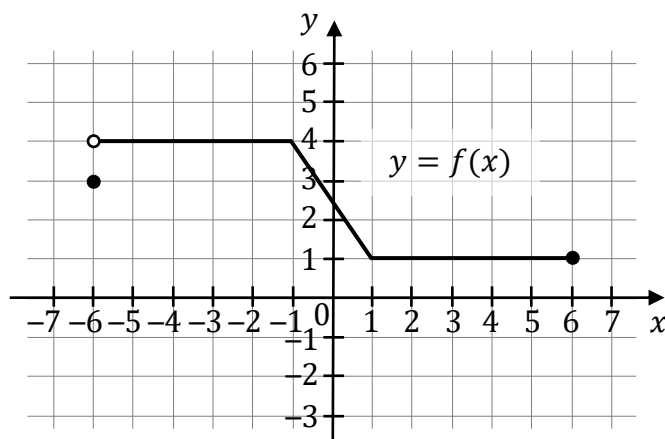


**Zadanie 11. (0–1)**

Na rysunku przedstawiono wykres funkcji  $f$ .



Zbiorem wartości tej funkcji jest

- A.  $(-6, 6)$       B.  $\langle 1, 4 \rangle$       C.  $\langle 1, 4 \rangle$       D.  $\langle -6, 6 \rangle$

**Zadanie 12. (0–1)**

Funkcja liniowa  $f$  jest określona wzorem  $f(x) = (-2k + 3)x + k - 1$ , gdzie  $k \in \mathbb{R}$ .

Funkcja  $f$  jest malejąca dla każdej liczby  $k$  należącej do przedziału

- A.  $(-\infty, 1)$       B.  $(-\infty, -\frac{3}{2})$       C.  $(1, +\infty)$       D.  $(\frac{3}{2}, +\infty)$

**Zadanie 13. (0–1)**

Funkcje liniowe  $f$  oraz  $g$ , określone wzorami  $f(x) = 3x + 6$  oraz  $g(x) = ax + 7$ , mają to samo miejsce zerowe.

Współczynnik  $a$  we wzorze funkcji  $g$  jest równy

- A.  $(-\frac{7}{2})$       B.  $(-\frac{2}{7})$       C.  $\frac{2}{7}$       D.  $\frac{7}{2}$