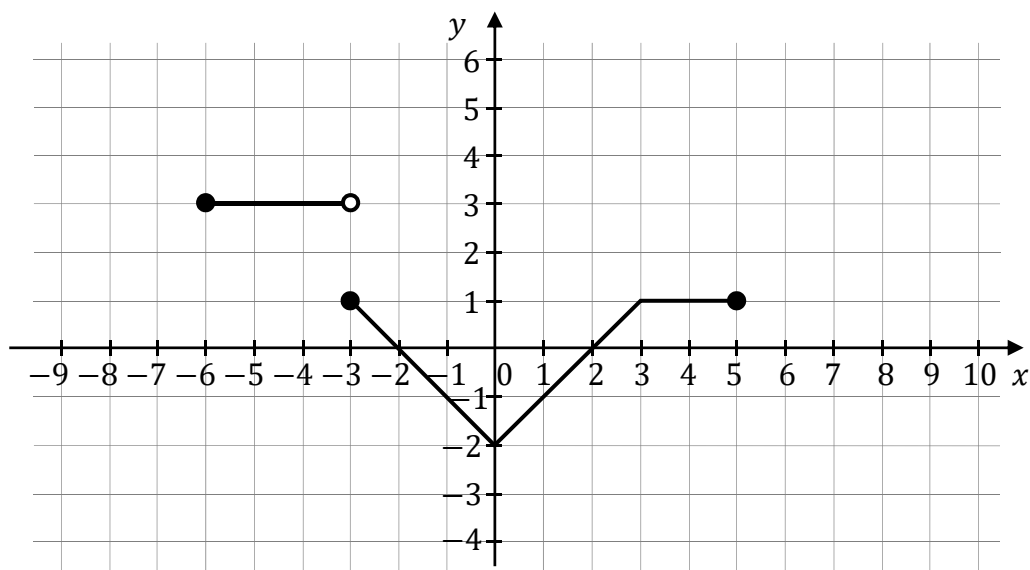


**Zadanie 7. (0–1)**

Na poniższym rysunku przedstawiono wykres funkcji  $f$  określonej w zbiorze  $\langle -6, 5 \rangle$ .



Funkcja  $g$  jest określona wzorem  $g(x) = f(x) - 2$  dla  $x \in \langle -6, 5 \rangle$ . Wskaż zdanie prawdziwe.

- A. Liczba  $f(2) + g(2)$  jest równa  $(-2)$ .
- B. Zbiory wartości funkcji  $f$  i  $g$  są równe.
- C. Funkcje  $f$  i  $g$  mają te same miejsca zerowe.
- D. Punkt  $P = (0, -2)$  należy do wykresów funkcji  $f$  i  $g$ .

**Zadanie 8. (0–1)**

Na rysunku obok przedstawiono geometryczną interpretację jednego z niżej zapisanych układów równań. Wskaż ten układ, którego geometryczną interpretację przedstawiono na rysunku.

- A.  $\begin{cases} y = x + 1 \\ y = -2x + 4 \end{cases}$
- B.  $\begin{cases} y = x - 1 \\ y = 2x + 4 \end{cases}$
- C.  $\begin{cases} y = x - 1 \\ y = -2x + 4 \end{cases}$
- D.  $\begin{cases} y = x + 1 \\ y = 2x + 4 \end{cases}$

