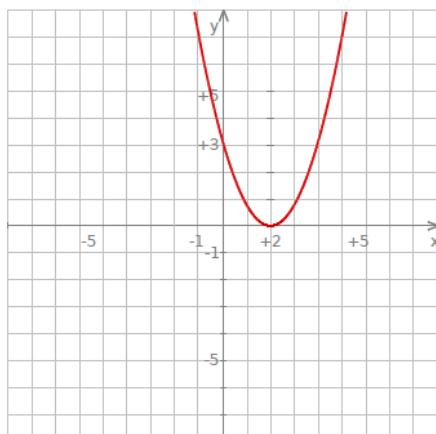


ZADANIE 9

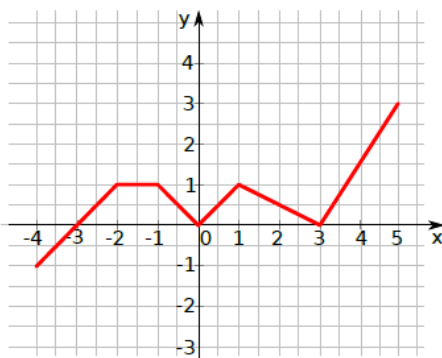
Rysunek przedstawia wykres pewnej funkcji f .



- Odczytaj z wykresu wartości: $f(0)$, $f(2)$, $f(4)$.
- Dla jakich argumentów funkcja przyjmuje wartość 3?
- Dla jakiego argumentu funkcja przyjmuje wartość najmniejszą?

ZADANIE 10

Odczytaj z wykresu, dla jakich argumentów funkcja rośnie, a dla jakich maleje.

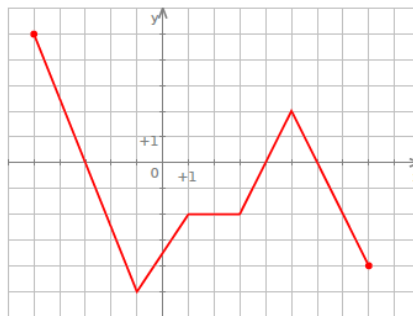


ZADANIE 11

Dana jest funkcja $y = (m + 2)x - k + 1$, gdzie $x \in \mathbb{R}$. Dla jakich wartości m i k funkcja ta jest stała, a wykres jej jest prostą przecinającą oś Oy poniżej początku układu współrzędnych?

ZADANIE 12

W prostokątnym układzie współrzędnych przedstawiono wykres funkcji, która jest określona dla liczb z przedziału $\langle -5, 8 \rangle$.



Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Funkcja przyjmuje wartość 1 dla argumentów 4 i 6.	P	F
Funkcja przyjmuje wartość -1 dla trzech różnych argumentów.	P	F
Funkcja przyjmuje wartość -2 dla więcej niż 3 różnych argumentów.	P	F
Dla argumentów z przedziału $\langle -2, 5 \rangle$ wartości funkcji są ujemne.	P	F