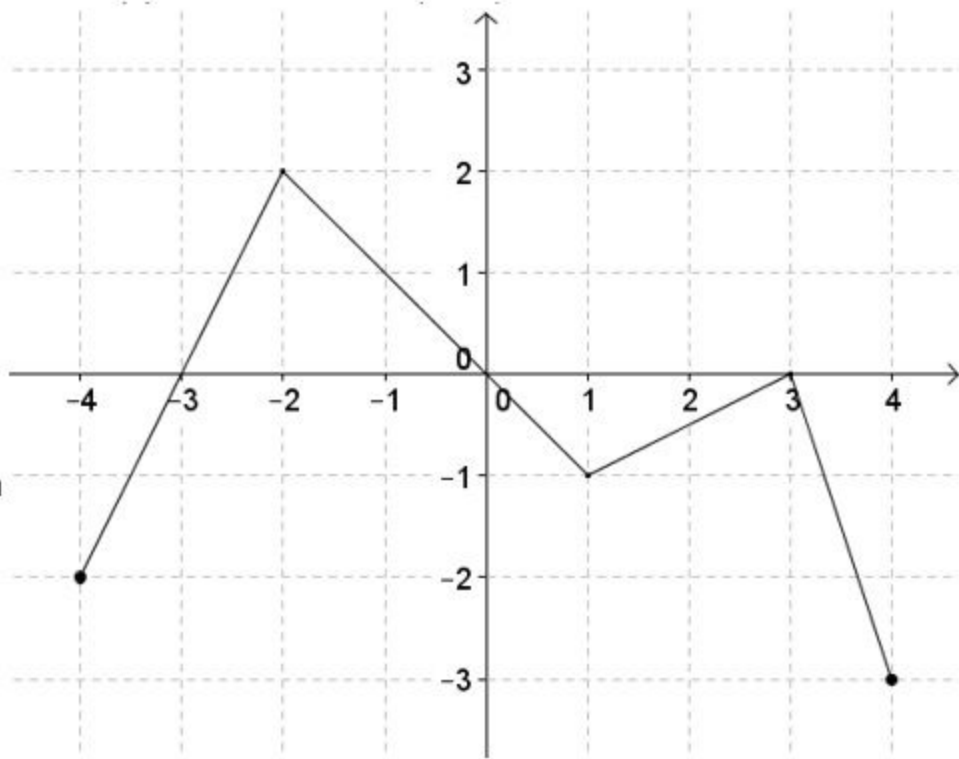


### Zad. 1

Odczytaj z wykresu funkcji:

- Dziedzinę
- Zbiór wartości
- Miejsca zerowe funkcji
- Wartości argumentów dla których funkcja przyjmuje wartości dodatnie i ujemne
- Przedziały monotoniczności
- Wartość największą i najmniejszą funkcji
- Dla jakich argumentów funkcja przyjmuje wartość równą 1?



Zad. 2.

Rozwiż niówność.

$$a) 2 - x < 1$$

$$b) \frac{x+4}{3} \leq 1$$

$$c) 12x + 11 > 9x - 1$$

$$d) 6 + 3x - 5x \geq 7x - 6 + 5x - 12$$

$$e) 8(x - 1) + 9 \geq 15(4 - 2x) - 4$$

# Zad. 1

Rozwiż niównanie

$$a) 5 + x = 12$$

$$b) \frac{x+6}{4} = -2$$

$$c) 9x - 13 = 17 - 6x$$

$$d) 2x - 2 + x = x - 6 + 9x$$

$$e) 8(x+4) - 5(2x+8) = x+1$$