KARTA PRACY · MATEMATYKA

Funkcja liniowa

robologika

Imię: ..... Klasa: ..... Data: .....

1 Oblicz wartość y

y = 2x + 1, x = 3
y = _____

y = x - 2, x = 5
y = _____

y = 3x, x = 2
y = _____

y = 2x + 4, x = 0
y = _____

y = -x + 5, x = 1
y = _____

y = x + 1, x = 6
y = _____

2 Odczytaj a i b ze wzoru y = ax + b

y = 3x - 2
a = _____, b = _____

y = -2x + 1
a = _____, b = _____

y = x + 4
a = _____, b = _____

y = 5x
a = _____, b = _____

3 Rosnąca czy malejąca? (wpisz)

y = 2x + 1 → _____

y = -3x + 2 → _____

y = x - 5 → _____

y = -x → _____

Wyzwania

1. Taksówka: opłata początkowa **5 zł** + **2 zł** za km. Zapisz wzór na koszt y za x km i policz koszt przejazdu **4 km**.
2. Dla funkcji **y = 4x - 3** oblicz y, gdy x = 2.