

Funkcja liniowa

1. Uzupełnij tabelkę.

$f(x) = -2x + 3$	$f(x) = -2x$	$f(x) = -3$
$a =$ $b =$	$a =$ $b =$	$a =$ $b =$
Funkcja rośnie Funkcja maleje Funkcja stała	Funkcja rośnie Funkcja maleje Funkcja stała	Funkcja rośnie Funkcja maleje Funkcja stała
Funkcja przecina oś Oy w punkcie	Funkcja przecina oś Oy w punkcie	Funkcja przecina oś Oy w punkcie

2. Oblicz wartości funkcji liniowej w danych punktach.

$$f(x) = 4x - 2$$

$x = 2$	$x = -2$	$x = 0$	$x = -\frac{1}{2}$	$x = 1\frac{3}{4}$

3. Uzupełnij tabelki i narysuj wykresy funkcji. Wykresy funkcji rysuj na otrzymanej kartce.

a) $f(x) = 2x - 1$;

$x =$	0	1
$y = f(x) =$		

b) $f(x) = 3 - x$.

$x =$	0	3
$y = f(x) =$		

4. Oblicz wartość x , z którą $y = 0$, gdy:

$y = 2x - 8$	$y = 3 - 6x$	$y = 5x + 1$