# Лінійна функція

Прізвище, ім'я_____

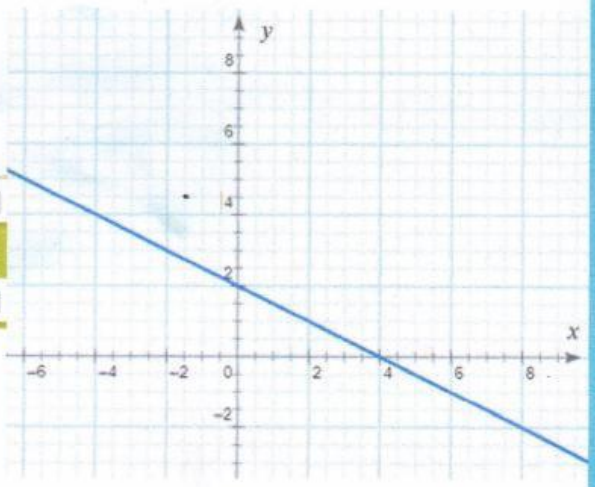
## Завдання 1.

| Лінійна функція | *k* -кутовий коефіцієнт | *в* -вільний член |
|---|---|---|
| y = 3x + 1 | | |
| y = −3x − 1 | | |

| | Функція спадає чи зростає | Точка перетину графіка з віссю OX |
|---|---|---|
| y = 5 x + 2 | | |
| y = −x − 2 | | |
| y = −4x + 3 | | |

## Завдання 2.

Графік якої лінійної функції зображено на малюнку




$y = -0,5x + 2$ ✓ $y = -0,5x - 2$ ✓

$y = 0,5x + 2$ ✓ $y = 0,5x - 2$ ✓

Познач на графіку точку A (-4;4) і т. B (8;-2)

## Завдання 3.

Лінійна функція задана формулою y=-2x-4. Знайдіть значення аргумента, якому відповідає значення функції 10 :

-7 7 -3 -2

## Завдання 4.

Відомо, що графік прямої пропорційності проходить через точку A (-3;12). Вкажіть точку через яку даний графік не проходить :

C (-0,5;2) Д (0,5;-2) E (-1;-4) [illegible]

LIVEWORKSHEETS