

# Лінійна функція

Прізвище, ім'я \_\_\_\_\_

## Завдання 1.

Лінійна функція

$k$ -кутовий  
коефіцієнт

$b$ -вільний член

$$y = 3x + 1$$

$$y = -3x - 1$$

Функція спадає  
чи зростає

Точка перетину  
графіка з віссю  $Ox$

$$y = 5x + 2$$

$$y = -x - 2$$

$$y = -4x + 3$$

## Завдання 2.

Графік якої лінійної функції  
зображено на малюнку

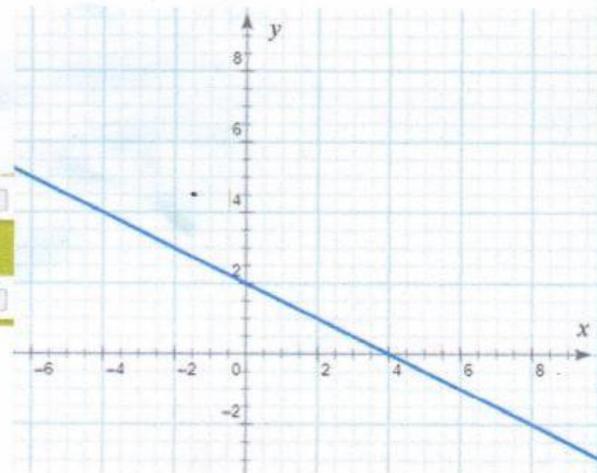
$$y = -0,5x + 2$$

$$y = -0,5x - 2$$

$$y = 0,5x + 2$$

$$y = 0,5x - 2$$

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)

D (0,5;-2)

E (-1;-4)

LIVEWORKSHEETS