

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

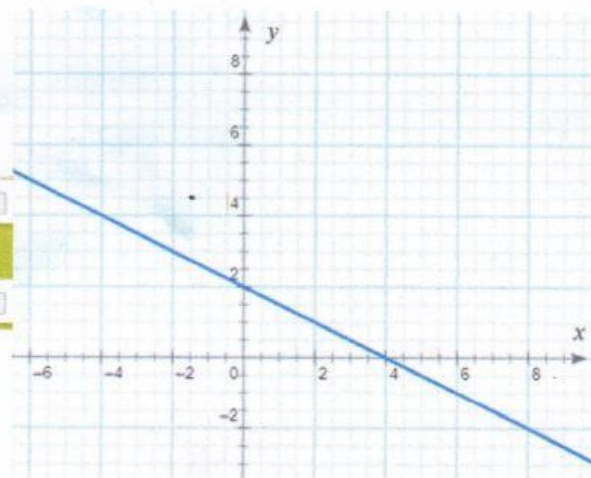
$$y = -0,5x + 2$$

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

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

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

Познач на графіку точку
А (-4;4) і т. В (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
А (-3;12). Вкажіть точку через яку даний графік не проходить :

С (-0,5;2)

Д (0,5;-2)

Е (-1;-4)

LIVEWORKSHEETS