

ЛІНІЙНА ФУНКЦІЯ.

ЗАСТОСУВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛІНІЙНОЇ ФУНКЦІЇ ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ЗАВДАНЬ.

ЗАВДАННЯ 1. Функцію задано формулою $y = -3x + 4$. Заповніть таблицю.

x	-2		4	3,5	
y		1			-2

ЗАВДАННЯ 2. Знайдіть...

- значення b , при якому графік функції $y = -\frac{1}{5}x + b$ проходить через точку $M(20; -3)$.

ВІДПОВІДЬ: $b =$ _____

- значення k , при якому графік функції $y = kx + 13$ проходить через точку $M(3; -2)$.

ВІДПОВІДЬ: $k =$ _____

- значення k і b , при яких графік функції $y = kx + b$ перетинає осі координат у точках $A(0; -4)$ і $B(2; 0)$.

ВІДПОВІДЬ: $k =$ _____, $b =$ _____

- значення k і b , якщо графік функції $y = kx + b$ паралельний осі абсцис і проходить через точку $A(-2; 5)$.

ВІДПОВІДЬ: $k =$ _____, $b =$ _____

ЗАВДАННЯ 3. Дано функція $y = 0,5x - 3$. Заповніть пропуски.

• графіком функції є....

• кутовий коефіцієнт дорівнює ...

• графік функції утворює з додатним напрямом вісі OX ...

кут

• ордината точки перетину графіка функції з віссю OY дорівнює ...

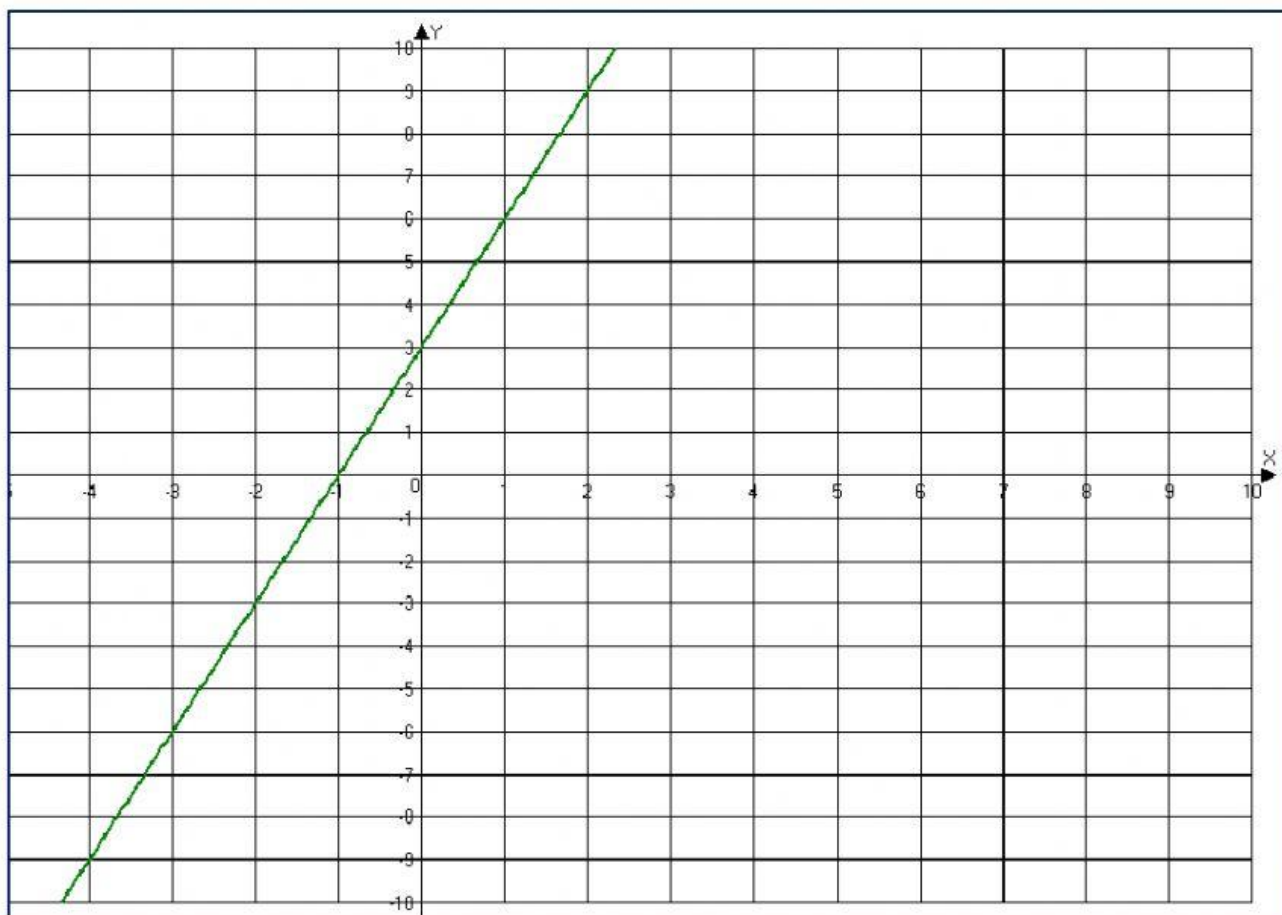
• функція, графік якої паралельний графіку функції $y = 0,5x - 3$ і перетинає вісь ординат у точці $B(0; 3)$ має вигляд...

$y = ______ x ______ ______$

• функція, графік якої перпендикулярний графіку функції $y = 0,5x - 3$ і перетинає вісь ординат у точці $B(0; 3)$ має вигляд...

$y = ______ x ______ ______$

ЗАВДАННЯ 4. За графіком функції знайдіть...



• значення функції, якщо значення аргументу дорівнює ...

1

2

0

-6

0

9

• значення аргументу, при якому значення функції дорівнює ...

• найменше ціле значення аргументу, при якому функція набуває додатних значень дорівнює ...

• найбільше ціле значення аргументу, при якому функція набуває від'ємних значень дорівнює ...