Тема: «Лінійна функція, її графік і властивості»

1 Вірите ви, що...

1. Функція, яку можна задати формулою $y = kx + b$, де k і b – числа, називається лінійною.
2. Графіком лінійної функції є крива.
3. X – незалежна змінна.
4. Область визначення – всі числа.
5. У записі $y = kx + b$, b – точка перетину графіка функції з віссю ОУ.
6. Якщо $k > 0$, то графік функції спадає.
7. Лінійна функція виду $y = kx$ називається прямою пропорційністю.

2 Чи є лінійною функція, задана формулою?

$f(x)$

$y = x + 3$

$y = 7x+8$

$y = 4 – 2x$

$y= 3x-3$

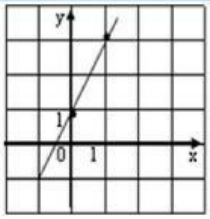
$y = x^2 + 1$

$y = - 5x + 2$

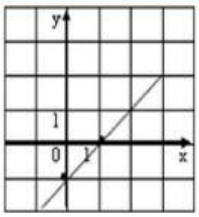
Для лінійних функцій назвіть значення коефіцієнтів к і в.

3 Знайди помилку

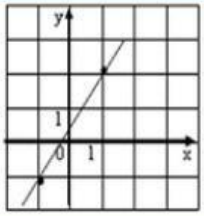
На якому рисунку графік побудовано вірно?



$y = 2x+1$



$y = -2x+1$



$y = 0,5x+1,5$

4 Заповни пропуски

y= 5x – 10

x	0	
y		0

LIVEWORKSHEETS