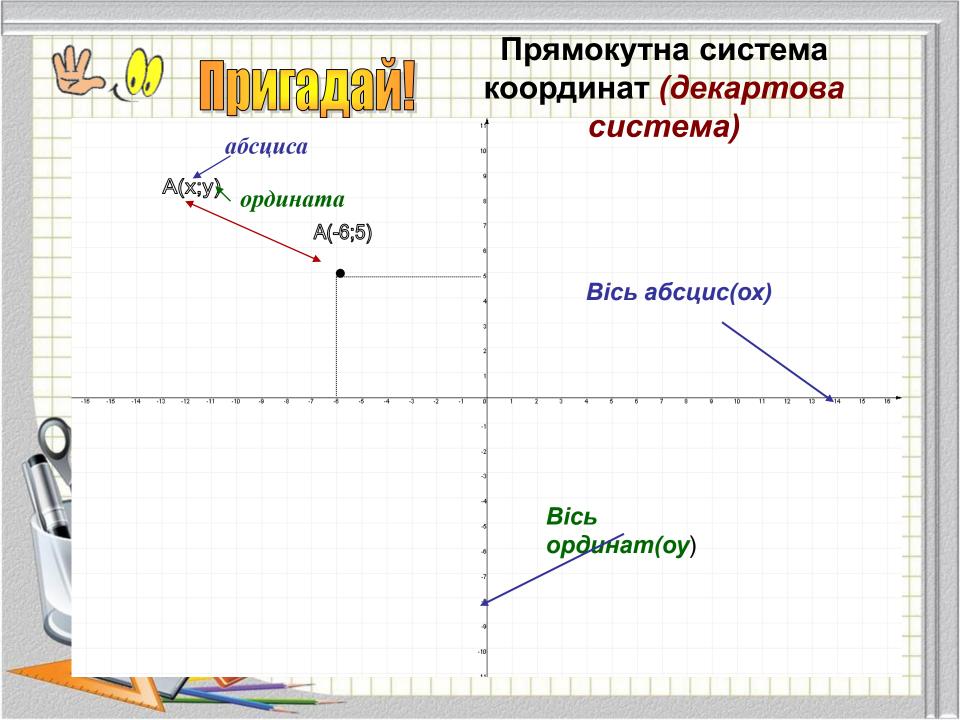


- Мета уроку: вдосконалити вміння учнів будувати графік лінійної функції; сформувати знання про розташування графіка лінійної функції відносно осей координат, про взаємне розміщення двох та кількох графіків лінійної функції залежно від коефіцієнтів k і b; виробити вміння за даними рівняннями лінійних функцій робити висновки щодо взаємного розміщення їх графіків;
- сприяти розвитку пам'яті, логічного та критичного мислення, здатності чітко та аргументовано формулювати і висловлювати свої судження;
 - виховувати самостійність у роботі, відповідальність, вміння висловлювати і відстоювати власну думку.
- Тип уроку: вивчення та первинне закріплення нових знань



1. Що називають функцією?

Функцією називається залежність між х та єдиним у.

- 2. Х називається:
- незалежна змінна;
- абсциса;
- -аргумент

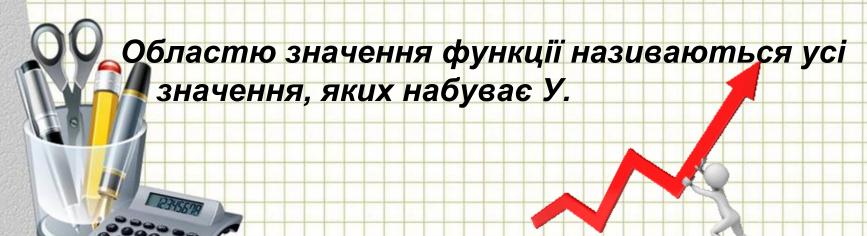
3. У називається:

- залежна змінна;
- ордината;
- функція
- -таблицею; 4. Які є способи задання функції ловесно;
 - графіком;
 - формулою



Областю визначення функції називаються усі значення, яких набуває Х.

6. Що називається областю значення функції?





Лінійною називають функцію вигляду y = kx + l, де x — незалежна змінна, k і l — деякі числа.

к і l – коефіцієнти лінійної функції.

769. (Усно) Чи є лінійною функція:

1)
$$y = 2x - 5$$
;

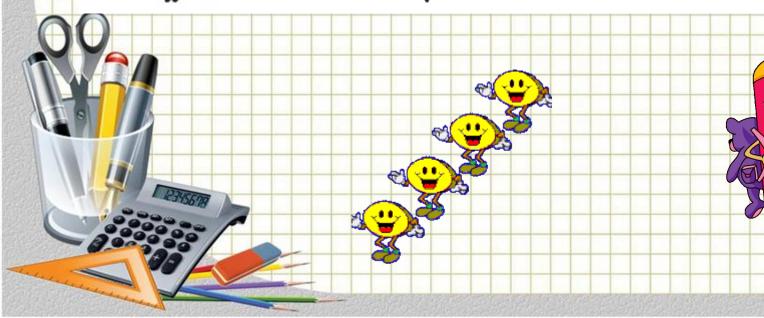
1)
$$y = 2x - 5$$
; 2) $y = 2x - 5x^2$; 3) $y = 8$;

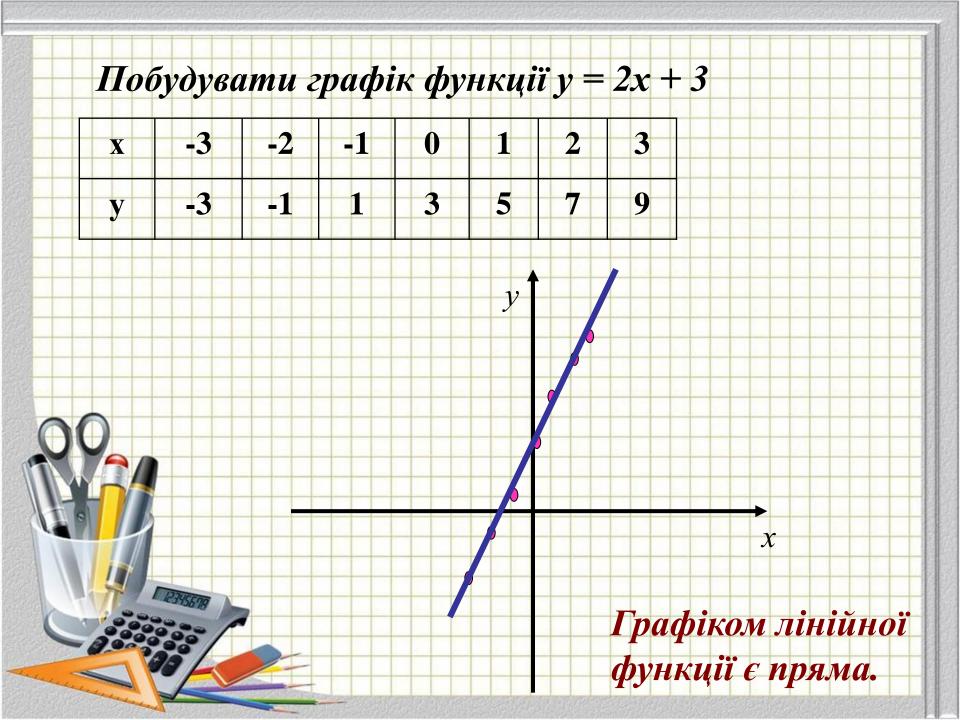
3)
$$y = 8$$
;

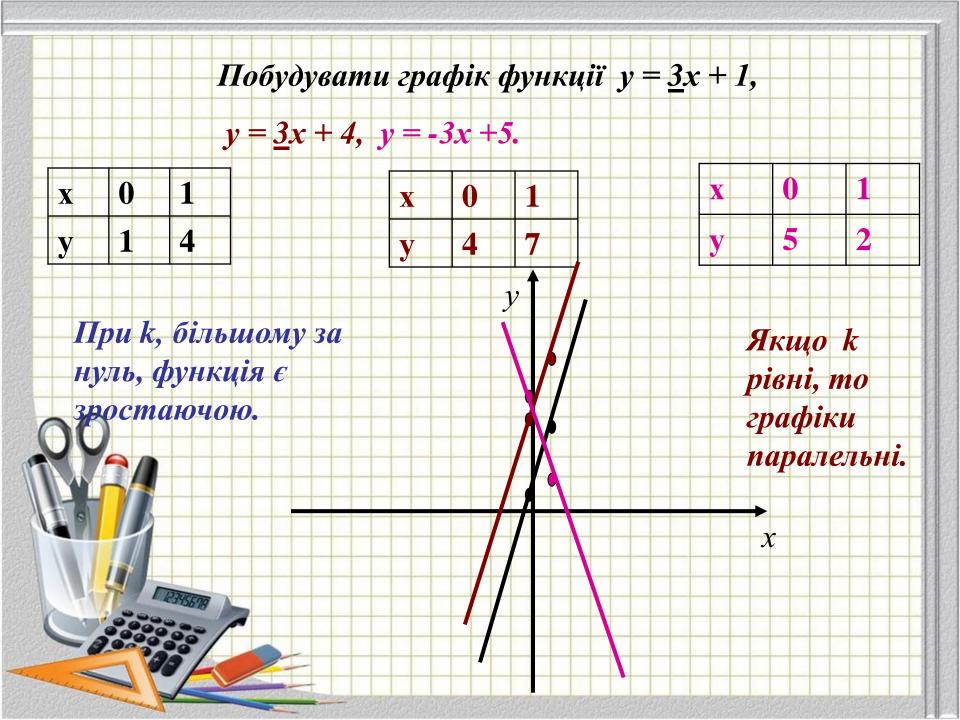
4)
$$y = \frac{7}{x}$$
;

5)
$$y = \frac{x}{7} + 3$$
;

6)
$$y = x - 1 - x^5$$
?







Функцію вигляду y = kx, де x — незалежна змінна, k — число, відмінне від нуля, називають прямою пропорційністю.

графіком прямої пропорційності є пряма, яка проходить через початок координат.

Побудувати графік функції у = 4х, у = -3х.

			1	0	X	1	x 0
	1 /		-3	0		4	y 0
							QUA
							M
X					A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	12345678	
						6/	

771. (Усно) Які з функцій задають пряму пропорційність:

1)
$$y = 5x$$
;

2)
$$y = \frac{5}{x}$$
;

3)
$$y = x + 5$$
;

4)
$$y = 5$$
;

5)
$$y = -\frac{x}{5}$$
;

6)
$$y = \frac{x}{5}$$
?

773. (Усно) Назвіть коефіцієнти k і l у кожній з даних формул лінійних функцій:

1)
$$y = -0.8x + 7$$
;

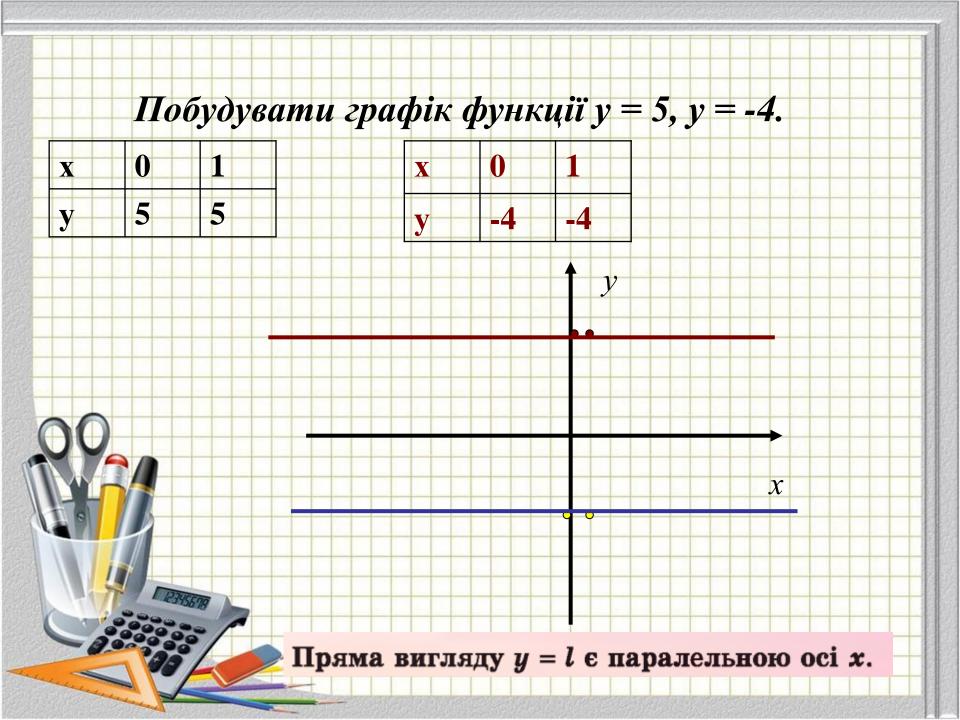
2)
$$y = 6 - x$$
;

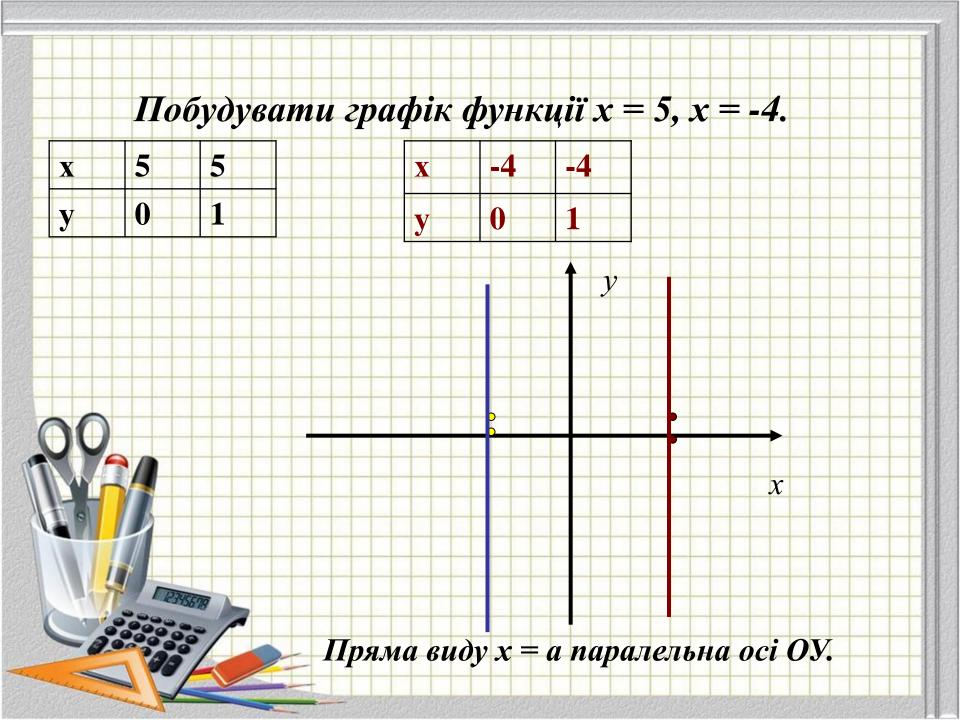
3)
$$y = \frac{x}{3}$$
;

4)
$$y = 2,4x$$
;

5)
$$y = -15$$
;

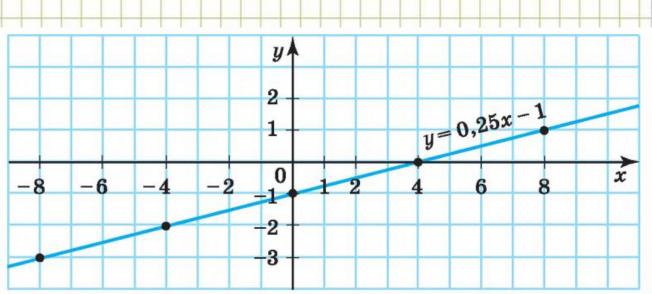
6)
$$y = 0$$
.

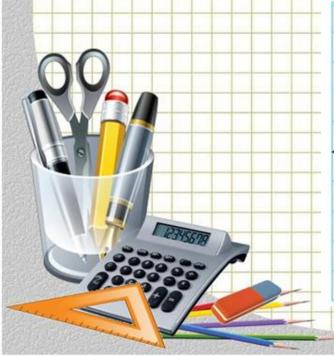


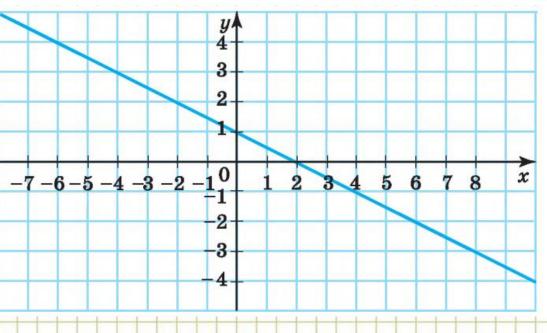


Перетин з осями ОХ і ОУ y=2x-4X 0 *(х;0) перетин* 3 **O**X χ (0;-4)(0;у) перетин з OY

Назвати координати точок перетину функцій з осями координат.









Область визначення: всі дійсні числа

Область значень: всі дійсні числа

Графік - пряма



к > 0, проходить через I і III чверті зростаюча

к < 0, проходить через II і IV чверті, спадна

 $\kappa = 0$ ($y = \epsilon$), паралельна осі OX

x = a, паралельна осі OY

