

Фамилия, имя: _____

Класс: _____

Дата: _____

Закрепление материала

Линейная функция. 7 класс

1

Заполни пропуски:

1. Значение функции _____ (зависит/не зависит) от значения аргумента;
2. Координаты точки графика функции называются: x _____ и y _____;
3. Чтобы найти значение функции при заданном значении аргумента, нужно _____ значение аргумента в функцию;
4. Графиком линейной функции является _____;
5. Чтобы построить прямую, достаточно отметить _____ точки на координатной плоскости.
6. Общий вид линейной функции: $y =$ _____

2

Заполни таблицу коэффициентов

Функция	коэффициенты	
	k	b
$y = 7x + 2$		
$y = x - 2,3$		
$y = 6 + 4x$		
$y = -x$		
$y = 8,5$		
$y = x$		
$y = \frac{1}{2}x - 9$		

3

Найди значение функции $y = -2x - 5$ по заданному значению аргумента.

$x = 0$	$y =$								
$x = -1$	$y =$								
$x = 2$	$y =$								
$x = -3$	$y =$								

4

Не выполняя построение графиков, вычисли координаты точки их пересечения

$$y = -25x + 18$$

и

$$y = -27x + 16$$



5

Соедини функцию с характером монотонности

$$y = 2x - 6$$

$$y = -x + 2$$

$$y = 0,5x - 3$$

$$y = -7,3 + x$$

$$y = 4 - 5x$$

возрастает

убывает

6

Построй график функции:

$$y = -3x + 3$$

x		
y		

