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

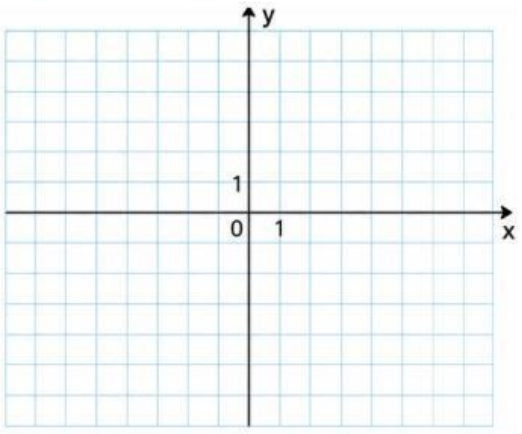
y = 2x − 6	возрастает
y = −x + 2	
y = 0,5x − 3	
y = −7,3 + x	убывает
y = 4 − 5x	

6

Построй график функции:

y = -3x + 3

x		
y		



Сделано в Flyvi

LIVEWORKSHEETS