

Линейная функция и её график .



17.04.2012

Заполните пустые графы
таблицы, если известна функция

x	-3		0	
y		8		-1



Линейная функция задана
формулой $y = 7 - 3x$.

Найдите:

А) значение y , если $x=3$, $x=1$;

Б) значение x , если $y=-8$, $y=0$.



Выполни упражнение.

- Проходит ли график функции $y = 2x + 4$ через точки $A(1;6)$ и $B(-5;7)$.



Заполни пропуски в тексте

правил:

- 1) Расположение графика функции $y=kx+b$ зависит от коэффициента.
- 2) При $k > 0$ график линейной функции расположен в первой и третьей четверти.
- 3) При $k < 0$ график линейной функции расположен во второй и четвертой четверти.



Исправь ошибки.

- 1) Графики двух линейных функций заданных формулами $y=kx+b$ пересекаются, если они имеют ~~одинаковые формулы.~~

коэффициенты при x различны

- 2) Графики двух линейных функций заданных формулами $y=kx+b$ ~~параллельны,~~ если коэффициенты при x различны.

коэффициенты при x одинаковы

- 3) Графики ~~двух линейных функций~~ заданных формулами $y=kx+b$ совпадают, если коэффициенты при x

Выполни упражнение.

Дана функция $y=0,4x+3$.

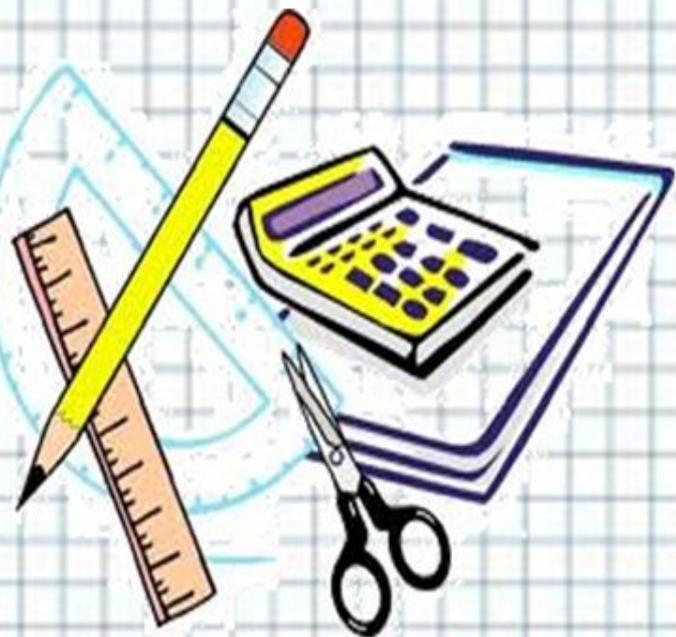
Задайте формулой такую линейную функцию, график которой

- 1) параллелен графику данной функции;
- 2) пересекает график данной функции.

Две прямые:

$$y = 2x + 3,$$

$$y = 0,5 - 2.$$

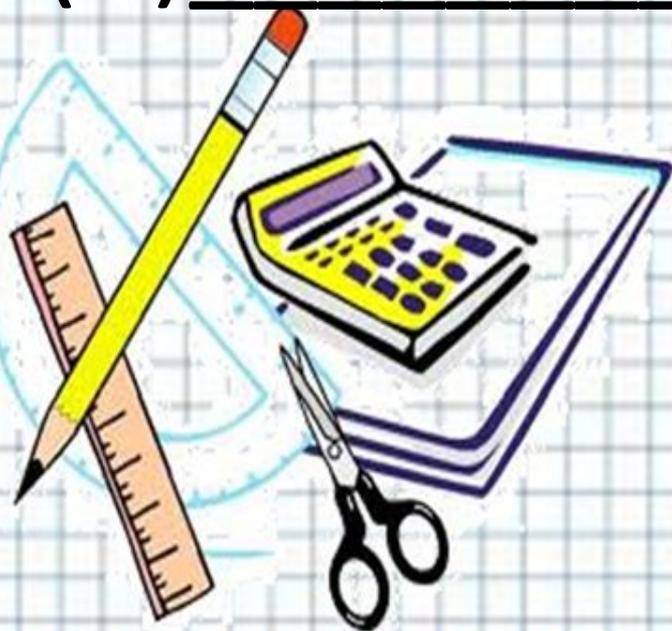


Я научился(ась) _____

Я закрепил(а) _____

Я повторил

(а) _____



Домашнее

задание:

П. 42(пример 2, 3),

№1060 (г), № 1066.

