

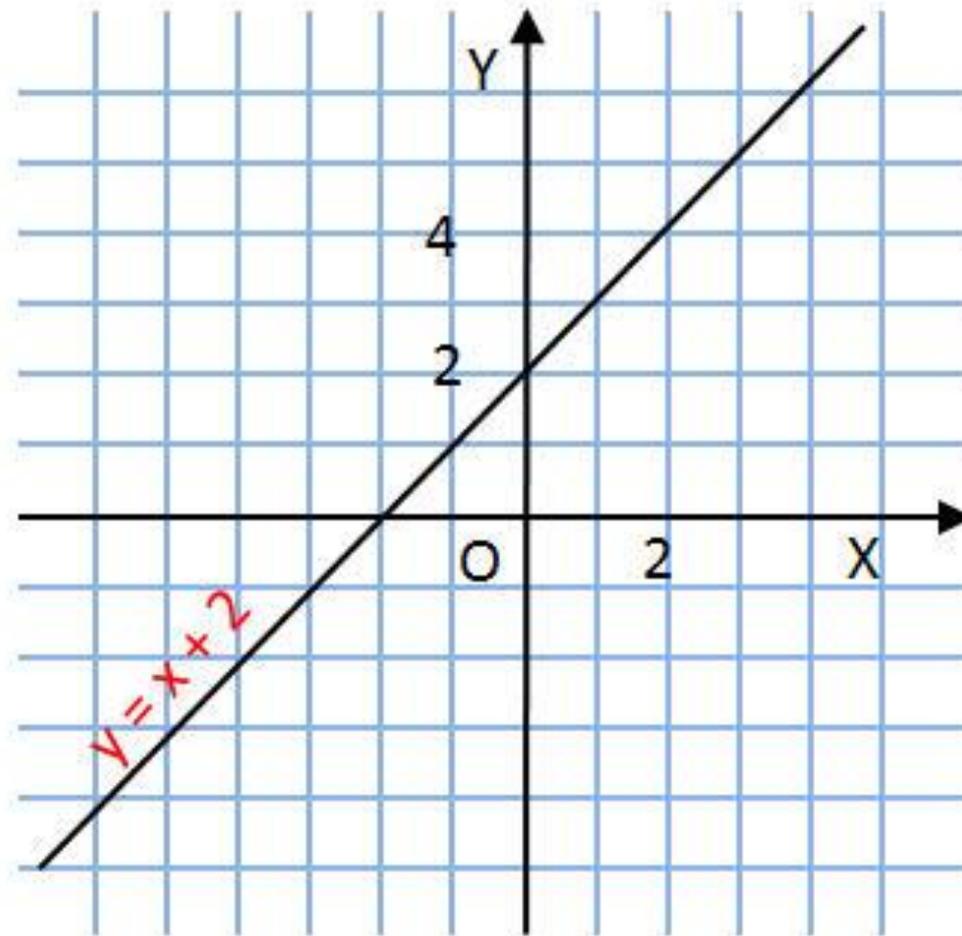
Функция

- * Выполнила работу: Майкова Вика
7 «В»

Что такое функция?

Функция в математике — соответствие между элементами двух множеств — правило, по которому каждому элементу первого соответствует один и только один элемент второго множества.

Пример функции:



Как находить функцию?

Наиболее распространённым способом является задание функции с помощью формулы (аналитически)

$$y = 0,5x - 4$$

Куда записывать результаты вычисления?

Их принято записывать в таблицу

Пример таблицы:

x	-5	-3	0	4,5	9
y	$-\frac{1}{3}$	-2	0	3	6

Аргумент и Функция

Аргумент-это независимая
переменная

Функция-это зависимая
переменная от этого
аргумента

Части функции:

Область определения функции-

это множество всех значений аргумента (независимой переменной при которой формула имеет смысл)

Обычно обозначается: x

Область значения функции

Область значений
функций-это значение
зависимой переменной