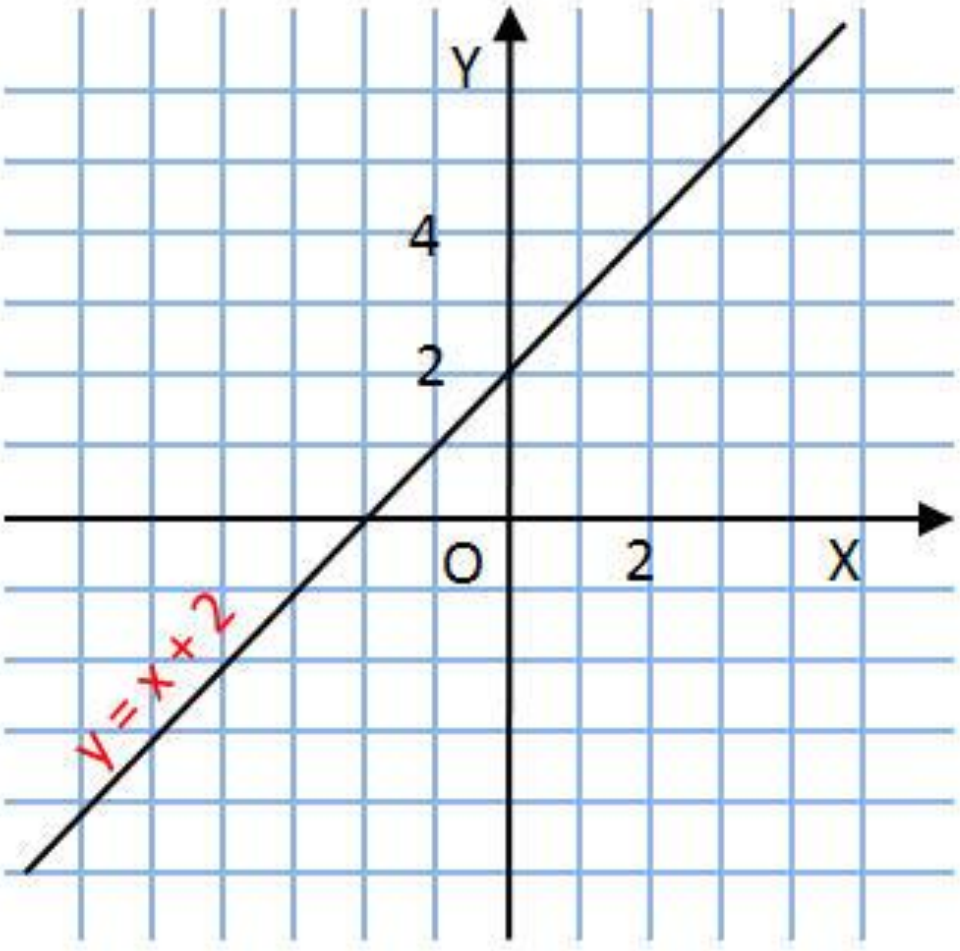
Функция

* 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

<u>Область значений функций</u>-это значение зависимой переменной