

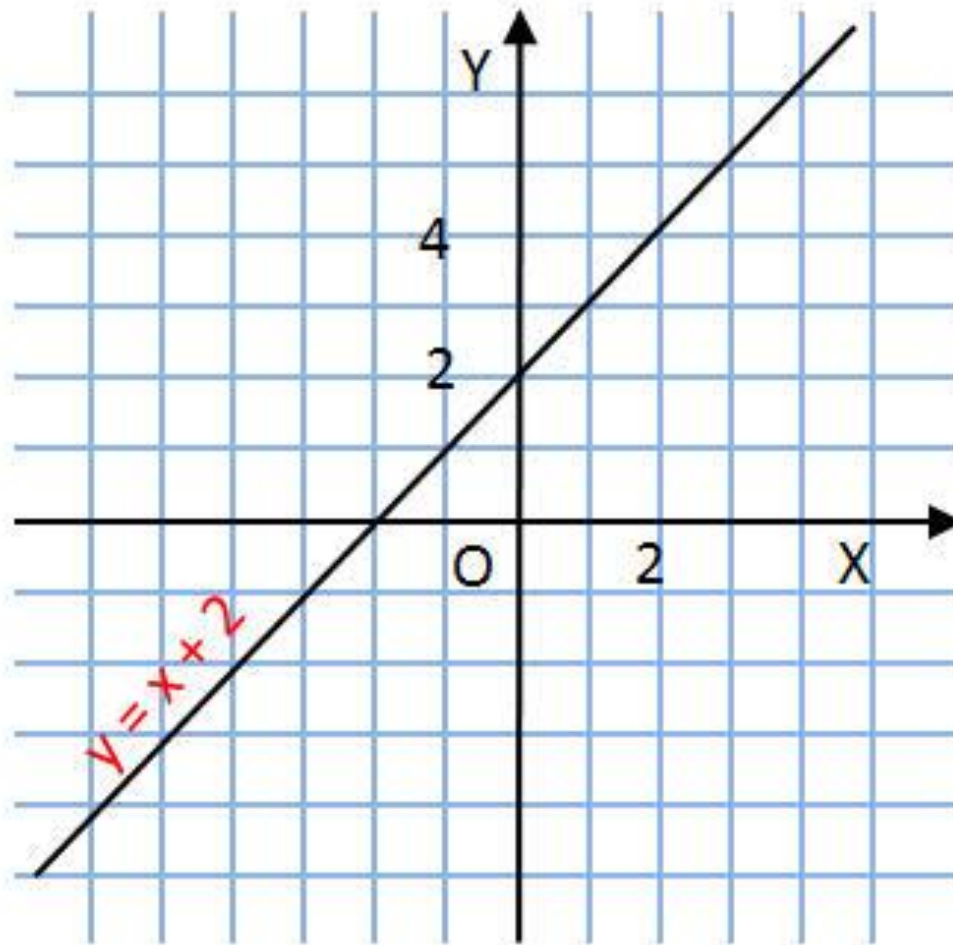
# Функция

- \* 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