

Функция и не функция

Функция – это зависимость, при которой **каждому** значению одного множества **соответствует единственное** значение другого множества.

Пример:

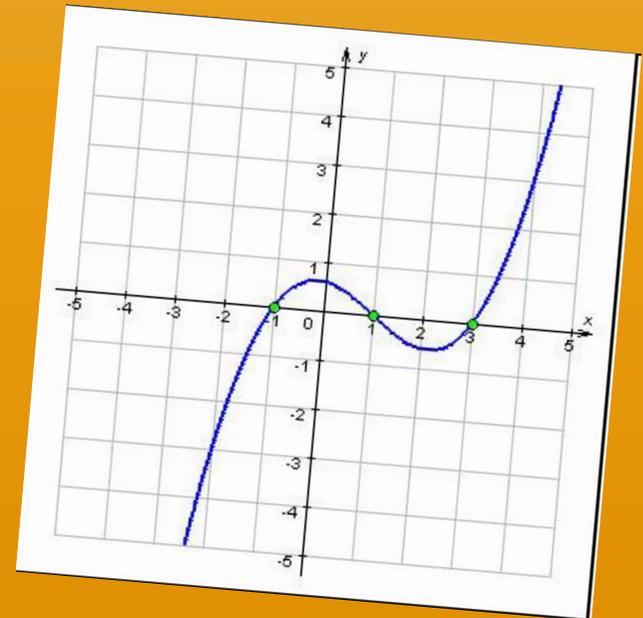
$$y=2x+1$$

$$y=-3x+5$$

$$y=2-5x$$

X-независимая
переменная

Y-зависимая переменная



Способы задания функции

- 1) описать словами
- 2) формула
- 3) график
- 4) таблица

Формула

- Формула-вид математического выражения, записанное условными математическими символами правило совершения действий над математическими величинами или иными объектами для получения результата. Формулой можно выразить как общее положение в математике или иной точной науке, так и решение некоей частной задачи. Формула обеспечивает краткость и ясность выражения и простоту применения

Пример:

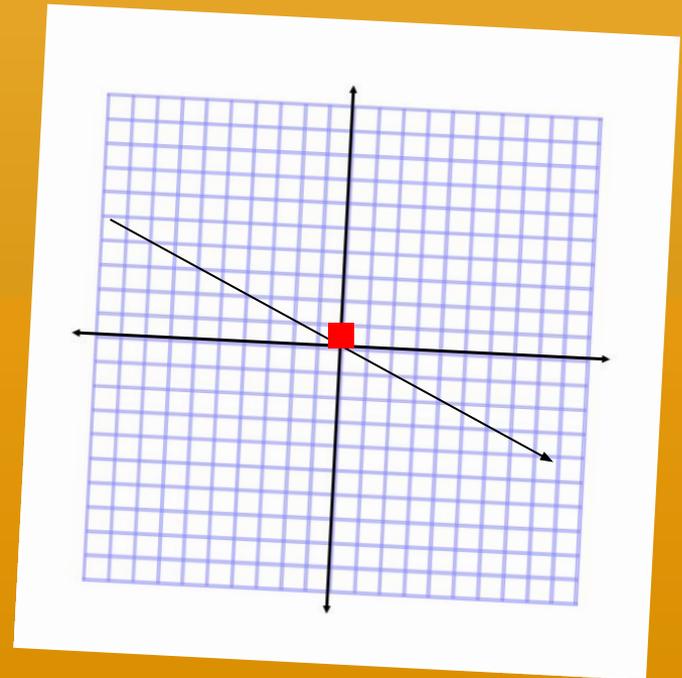
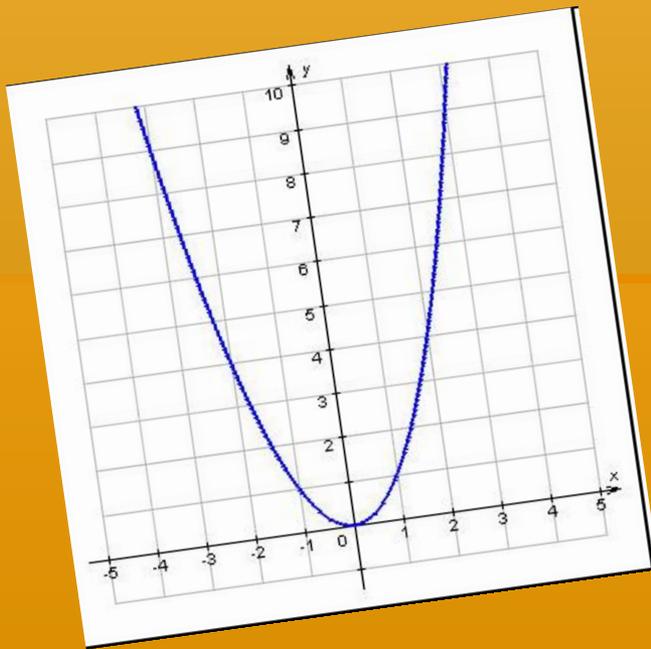
$$y=2x+1$$

$$y=7x$$

$$y=3x-7$$

График

- График – множество точек, изображающих зависимость двух величин.



Таблица

- Таблица- сведения о чем-нибудь расположенные по графам.

Пример:
 $y=2-3x$

x	5	2	1	3
y	-13	-4	-1	-7

Функция



Не функция



Спасибо за внимание!

- Презентацию представили:
- Танаева Маргарита
- Макарецова Кристина

