

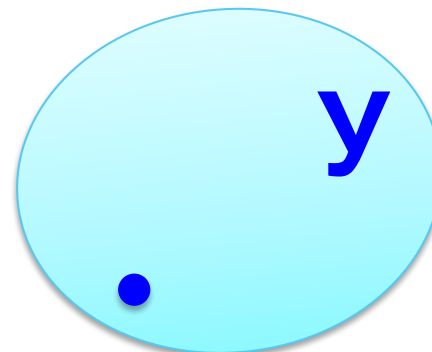
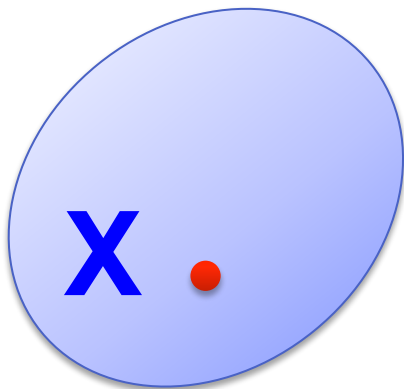
*В.Ф.Ис.*

# Способы задания числовых функций.

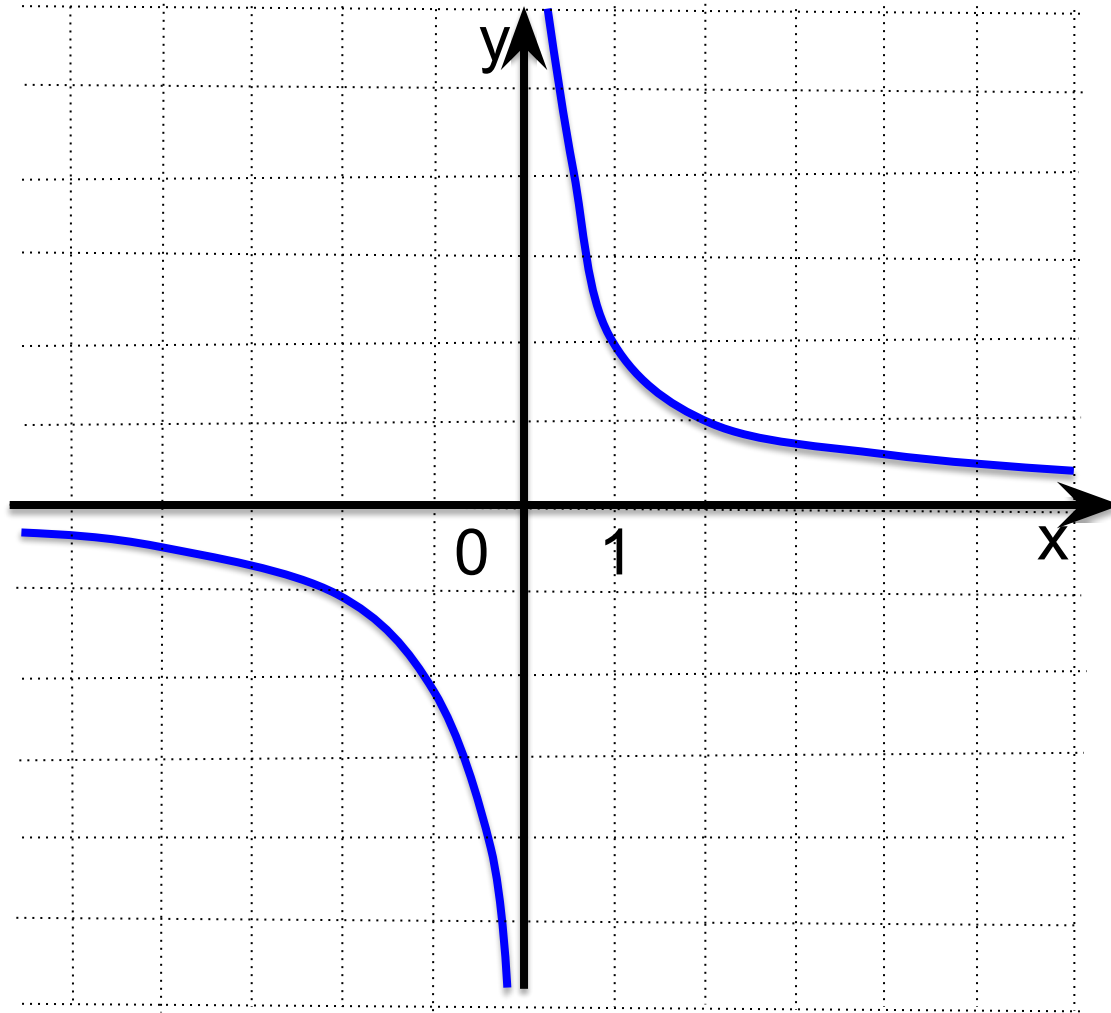
# Важно



**Задать функцию – это значит указать правило, которое позволяет для каждого значения аргумента из области определения функции вычислить соответствующее значение зависимой переменной.**



# Графический.



Каждому значению аргумента соответствует  
единственное значение функции.

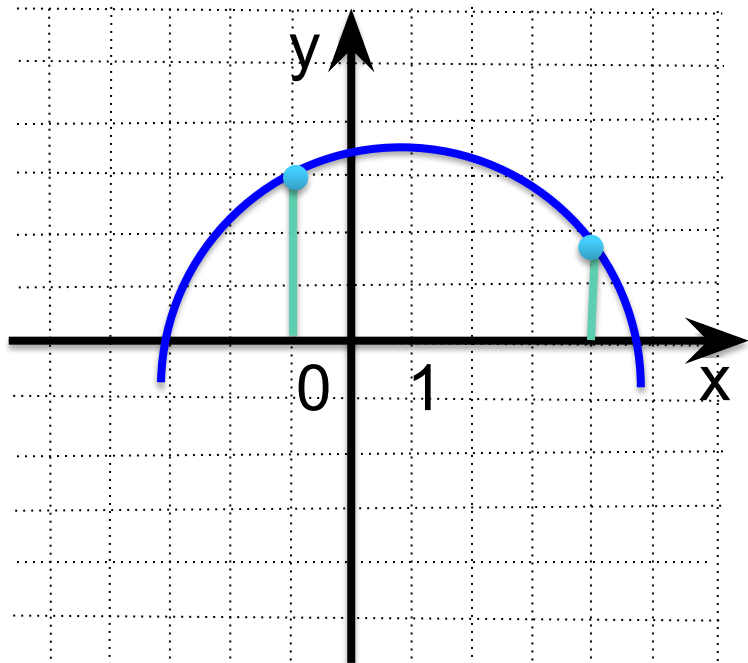
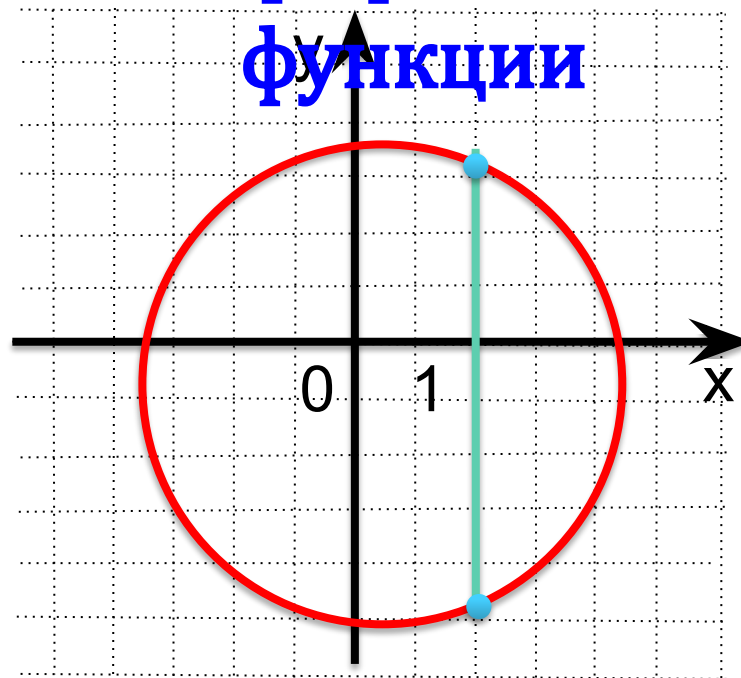


график функции

не является  
графиком  
функции



# Аналитический.

$$y = x^2$$

$$y = \sqrt{x}$$

$$y = \frac{2}{x} + 3$$

$$y = \sqrt{x} + 4$$

$$y = x^2 - 5$$

# Табличный.

<b>x</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>		
<b>y</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>	<b>-4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>

<b>x</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
<b>y</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

# Словесный.

Функция  $y = f(x)$  задана на множестве всех действительных чисел с помощью следующего правила: каждому числу  $x$  ставится в соответствие квадрат наибольшего из всех целых чисел, не превосходящих  $x$ .