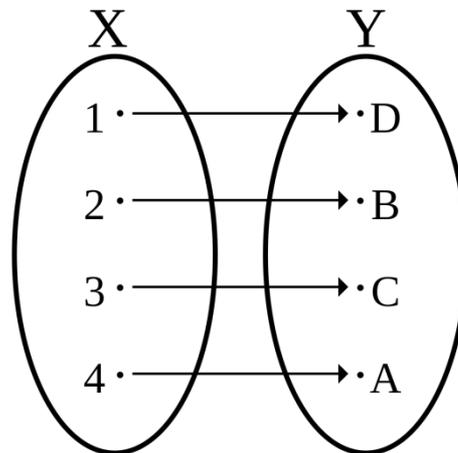


1. Дайте определение функции.

**2. Какая переменная называется независимой ?
зависимой?**

3. Что называется областью определения функции?

4. Что называется областью значений функции?



**Среди данных таблиц
найдите такую, которая
является таблицей функции.
Что общего и в чем различие?**

x	3	6	3
y	2	4	9

x	1	2	3
y	1	4	9

**Среди формул найдите
такую, которая
является функцией**

$$y = x^2$$

$$y^2 = x$$

Способы задания функции



Вставьте в таблицу пропущенные числа

x	1	3	5	7	9	11	13
y		6		14		22	

Задать функцию, значит указать некоторое **правило**, которое позволяет произвольно выбранному значению **x** из *области определения* найти соответствующее значение **y**.

Правило: каждому числу **x** ставится в соответствие **удвоенное** его значение.

$$y = 2x$$

Способы задания функции

Описательный
(словесный)
способ

Правило: каждому числу **x** ставится в соответствие **удвоенное** его значение.

С помощью формулы
(аналитический
способ)

$$y = 2x$$

Табличный
способ

x	1	3	5	7	9	11	13
y	2	6	10	14	18	22	26

Функция задана формулой $y = 10x + 1$

Найдите значение y , если

$$x = -1$$

$$x = 3$$

$$x = -\frac{1}{5}$$

Найдите значение x , если

$$y = -8$$