

Тема: _____

1. Какая величина выбиралась или задавалась ситуацией произвольно?

2. Значение какой переменной менялось в зависимости от изменения первой величины?

3. Определение: _____ одной переменной от другой, при которой каждому значению _____ переменной соответствует _____ значение зависимой переменной называют **функциональной зависимостью** или **функцией**.

4. Независимую переменную называют _____, а зависимую _____.

Все значения, которые принимает независимая переменная, образуют _____ $D(y)$.

Все значения, которые принимает зависимая переменная, образуют _____ $E(y)$.

5. Функция может быть задана:

- 1) _____ ;
- 2) _____ ;
- 3) _____ ;
- 4) _____ .

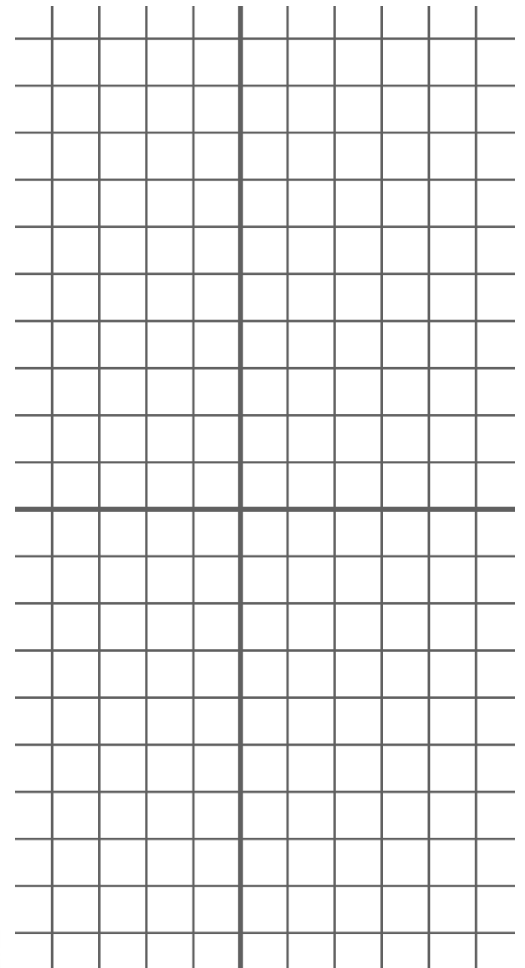
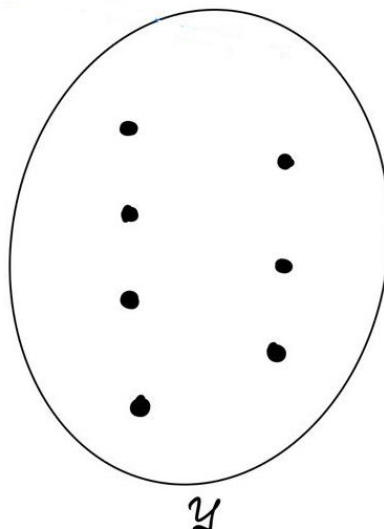
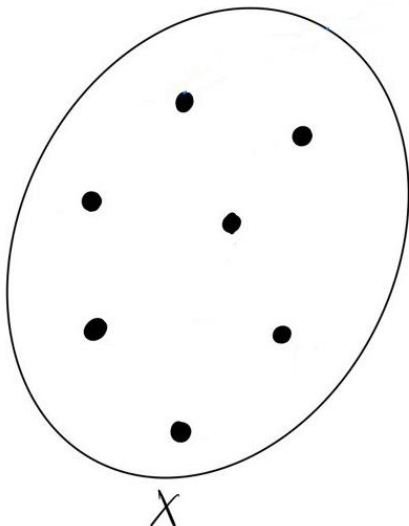
Задание 2. Функция задана формулой $y = 1 - 2x$.

2.1. Заполните таблицу:

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

2.2. Постройте график функции $y = 1 - 2x$.

2.3. Установите с помощью стрелок данное соответствие между элементами числовых множеств:



Укажите:

$D(y) = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

$E(y) = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

Задание 3. Функция задана таблицей:

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6

3.1. Заполните пропуски:

3.1.1. В заданной функции аргументу -1 соответствует _____;

3.1.2. Если значение аргумента равно -4 , то функция имеет значение _____;

3.1.3. Функция имеет значение, равное -4 , если значение аргумента _____;

3.1.4. $y(2) = \underline{\hspace{2cm}}$

3.1.5. $y(\underline{\hspace{2cm}}) = 2$

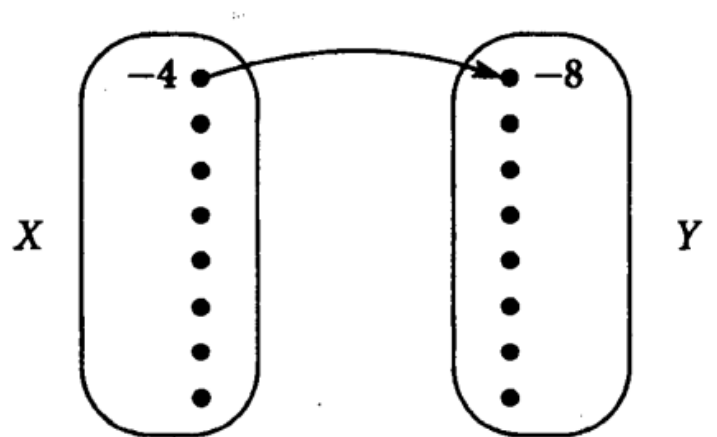
3.1.6. Укажите область определения функции y :

$D(y) = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$

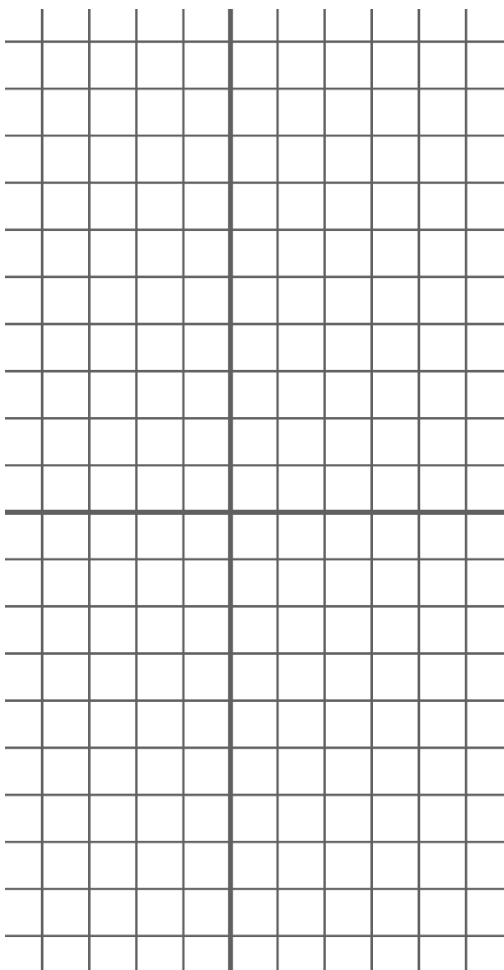
3.1.7. Укажите область значений функции y :

$E(y) = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$

3.2. Изобразите с помощью стрелок данное соответствие между элементами числовых множеств:



3.3. Постройте график функции



3.4. Задайте функцию формулой $y = \underline{\hspace{4cm}}$