

Вычисление значений функции по формуле

урок 7-а классе

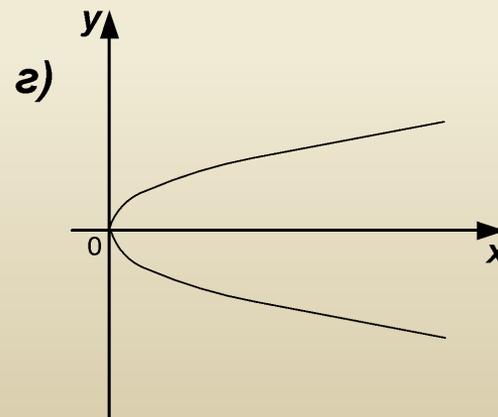
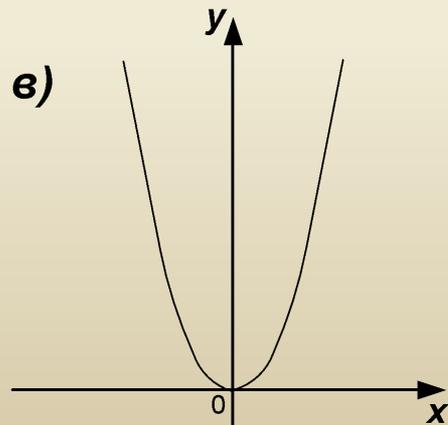
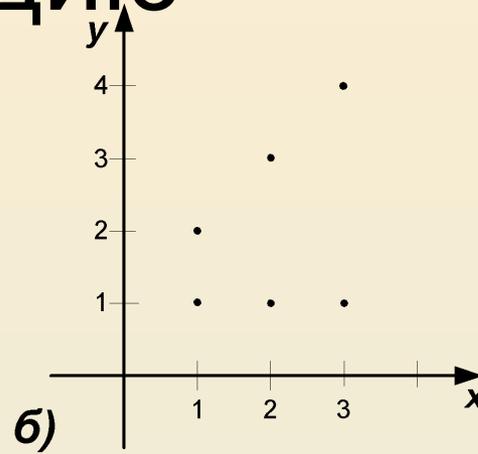
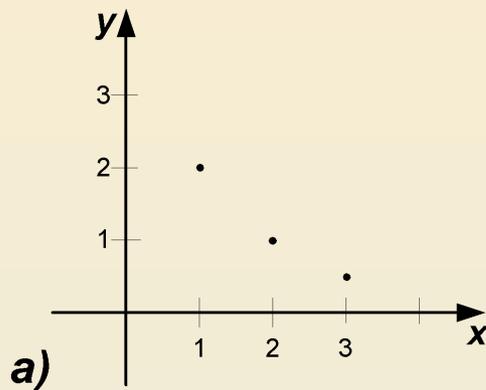
Цель урока

- Научить для каждого значения аргумента находить соответствующее значение функции
- Повторить решение уравнений сводящихся к линейным

Устная работа

- 1) Приведите пример функциональной зависимости одной переменной от другой. Укажите независимую и зависимые переменные.
- 2) Как называют независимую переменную?
- 3) Как называют зависимую переменную?
- 4) Какие способы задания функции вы знаете?
- 5) Функция задана формулой $y = -6x - 10$
- Найдите значение функции соответствующее значению аргумента, равного а) $-1/3$; б) 0 ; в) $1/5$
-
- 6) Функция задана формулой $y = 4 - 0,3x$
- Найдите значение аргумента, которому соответствует значение функции, равное 4 .

Какие из графиков задают функцию



Самостоятельная работа

Вариант 1	Вариант 2
№ 294 (а, г)	294 (б, в)

Проверка самостоятельной работы

- а) $3,7x - 2 = -2x + 3,13$
- $3,7x + 2x = 3,13 + 2$
- $5,7x = 5,13$
- $x = 5,13 : 5,7$
- $x = 51,3 : 57$
- $x = 0,9$
- Ответ: 0,9
- г) $x - 1 = 0,4x - 2,5$
- $x - 0,4x = 1 - 2,5$
- $0,6x = -1,5$
- $x = -1,5 : 0,6$
- $x = -2,5$
- Ответ – 2,5

б) $4,2x + 8 = 8 - 7x$
 $4,2x + 7x = 8 - 8$
 $11,2x = 0$
 $x = 0$
Ответ: 0

в) $-27x = 5 - 54x$
 $27x = 5$
 $x = 5/27$
Ответ: 5/27

Домашнее задание

Пункт 13; 268, 270, 275, 277