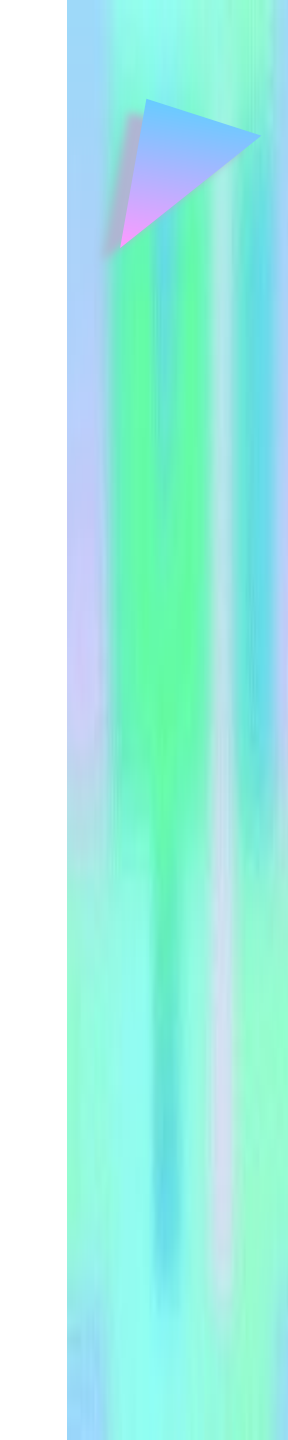


*Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Доволенского района Новосибирской области
Доволенская средняя общеобразовательная школа №2 имени С.И. Лазарева*

Вычисление значений функции по формуле

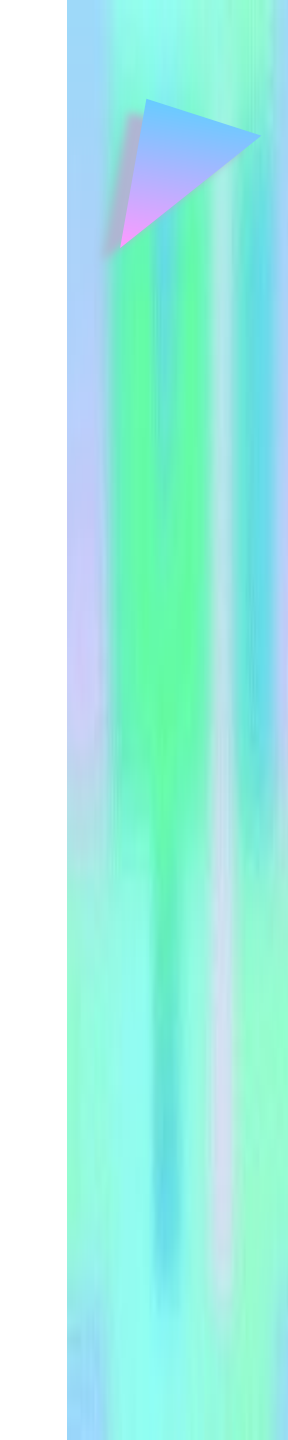
**7 класс
урок №2**

Учитель математики: Киселева Любовь Алексеевна



ЦЕЛИ

- **упражняться в вычислении значений функции по формуле;**
- **развивать логическое мышление;**
- **проверить уровень знаний по данной теме**

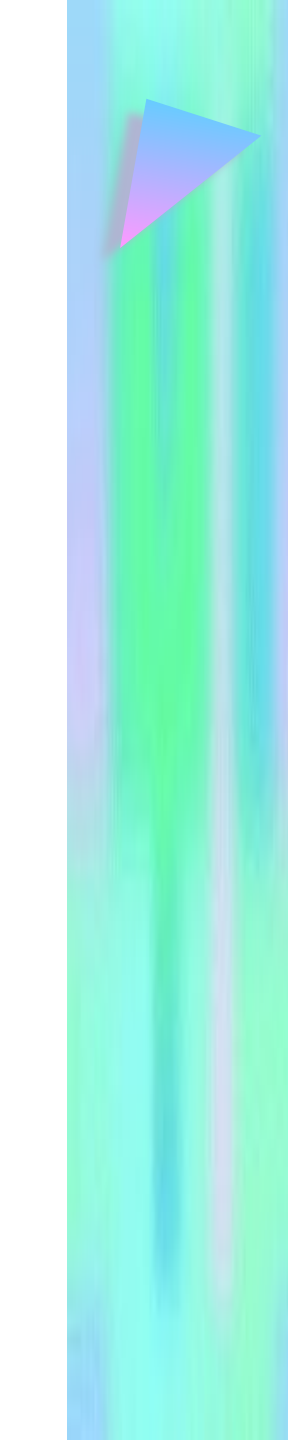


Вычисление значений функции по формуле

Приготовьте рабочие
тетради

(запишите число
и тему урока)

Слушаем учителя



УСТНЫЙ СЧЕТ

Укажите область определения функции, заданной формулой:

а) $y = 2x$

Любое число

б) $y = \frac{3x + 1}{2};$

Любое число

в) $y = \frac{1}{7 + x}.$

Любое число, кроме -7



Функция задана формулой

$$y = -6x + 10$$

**В таблице указаны значения аргумента.
Заполните таблицу, вычислив соответствующие
значения функции:**

x	-4	-1	0	1	3	5
y	34	16	10	4	-8	-20





Найдите значение функции, заданной формулой

$$y = \frac{1}{3}x - 12, \text{ соответствующее значению аргумента,}$$

равному : **а) -6;** **б) 15;** **в) 0**

-14

- 7

- 12

Функция задана формулой:

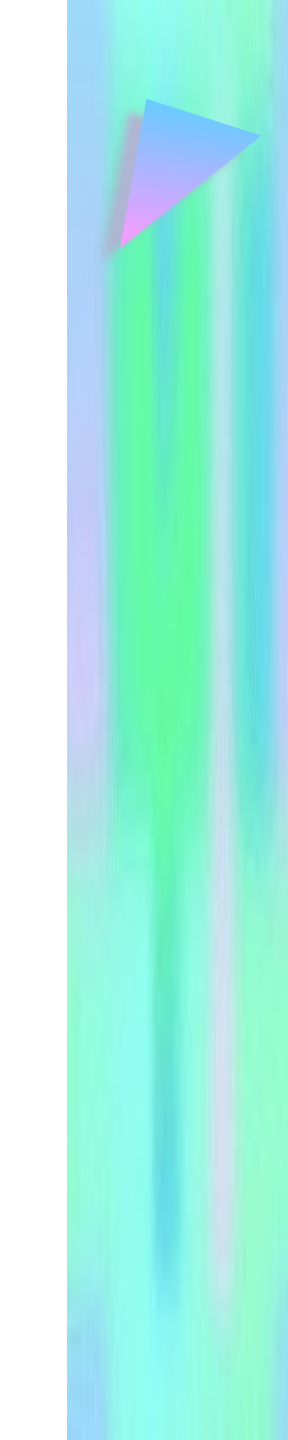
а) $y = 1,3x;$

0

б) $y = 8 - 4x;$

2

Найдите значение аргумента, которому
соответствует значение функции, равное 0.



Выполнение упражнений

№ 276;

№278;

№279.

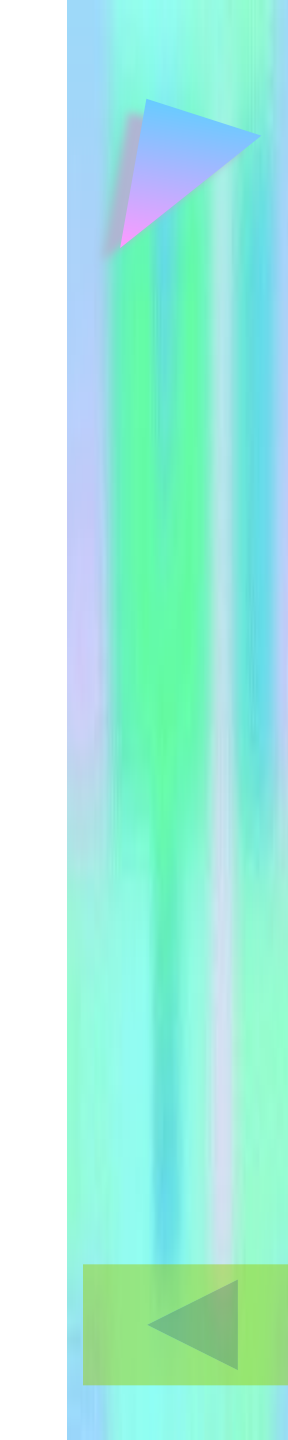
Самостоятельная работа

Размин
ка

Задание на дом

п. 12-13, № 274, №277.





Самостоятельная работа

I вариант

1. Найдите значения функции, заданной формулой:

1) $y = 4x - 8$ для значений аргумента, равных $-3; 0; 1; 6$;

2) $y = x^2$ для значений аргумента, равных $-4; 0; 3; 4,5$.

2. Найдите значение аргумента, при котором функция $y = -2,5x$ принимает значение, равное 12.

II вариант

1. Найдите значения функции, заданной формулой:

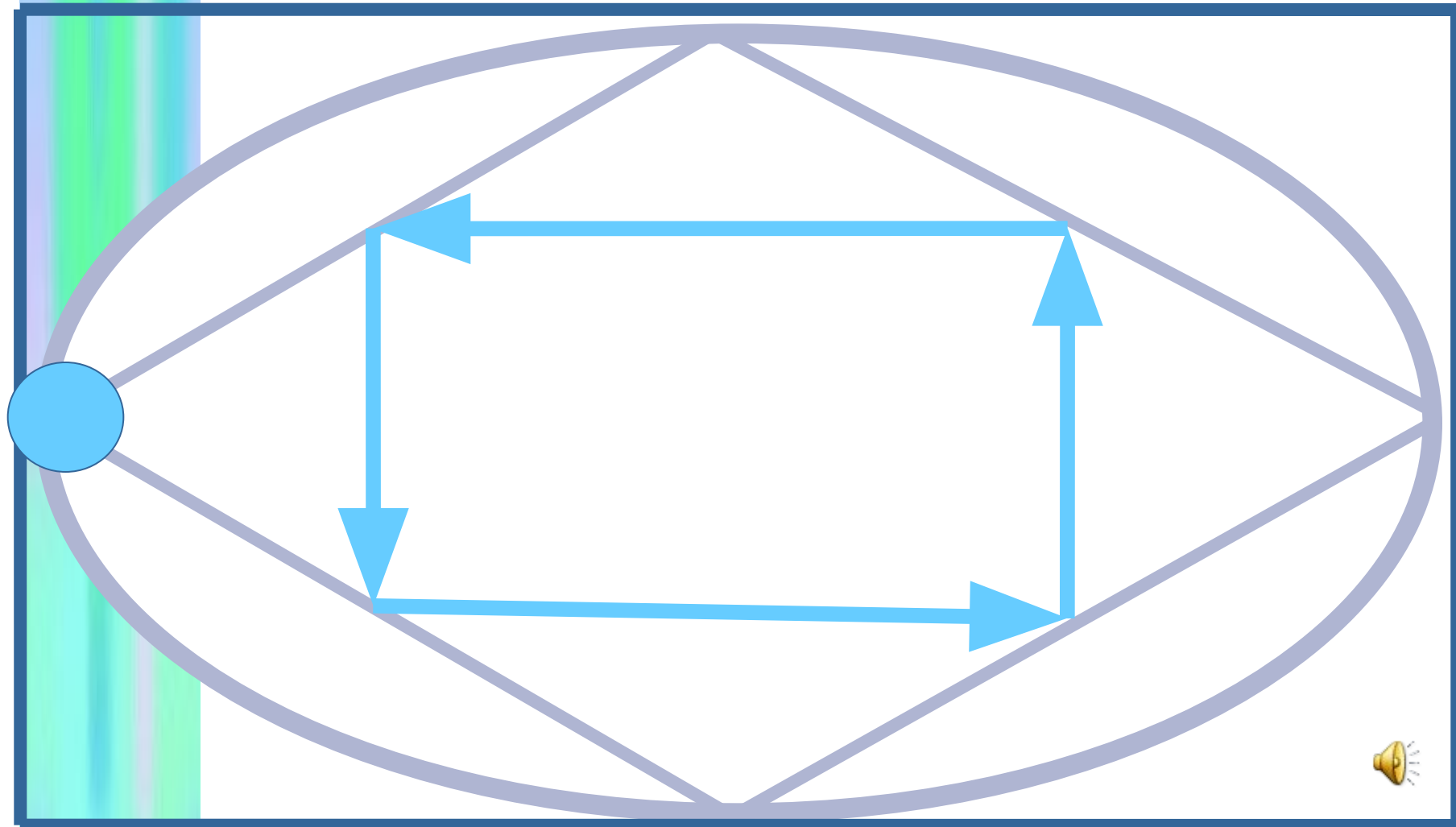
1) $y = 3x - 2$ для значений аргумента, равных $-4; -1; 0; 10$;

2) $y = x^2$ для значений аргумента равных $-5; 0; 5; 6,5$.

2. Найдите значение аргумента, при котором функция $y = -1,4x$ принимает значение, равное 28.



Разминка для глаз



УЧУЮЩА

УРОК



Урок по алгебре в 7 классе
ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ФУНКЦИЙ ПО ФОРМУЛЕ

*Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Доволенского района Новосибирской области
Доволенская средняя общеобразовательная школа №2 имени С.И. Лазарева*

АВТОР – СОСТАВИТЕЛЬ

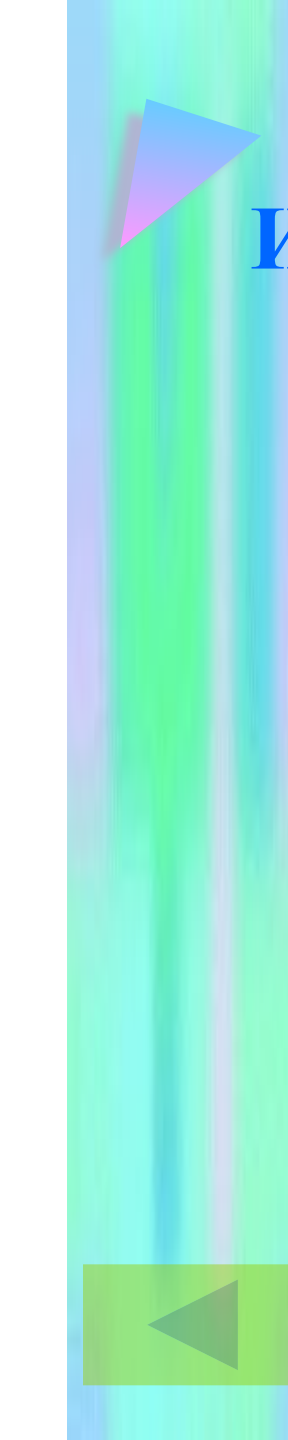
Киселева Любовь Алексеевна

АДРЕС:

632450 НСО, с. Довольное, ул. Горького, 11

Телефон: 8 (383) 54 - 21 – 479





СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- **Алгебра : Учебник для 7кл. общеобразовательных учреждений/ Ю.Н. Макарычев и др./ под ред. С.А. Теляковского. – 18-е изд. – М. : Просвещение, 2009. – 240с.: ил. - ISBN 5-09-021255-7.**
 - **Дидактические материалы по алгебре для 7 класса/ 2009г.**
 - **Алгебра. 7 класс: поурочные планы по учебнику Ю.Н. Макарычева и др./ авт.-сост. Л.А. Тапалина, Т.Л. Афанасьева.- Волгоград: Учитель – 286с. ISBN 5-7057-0574-3**