

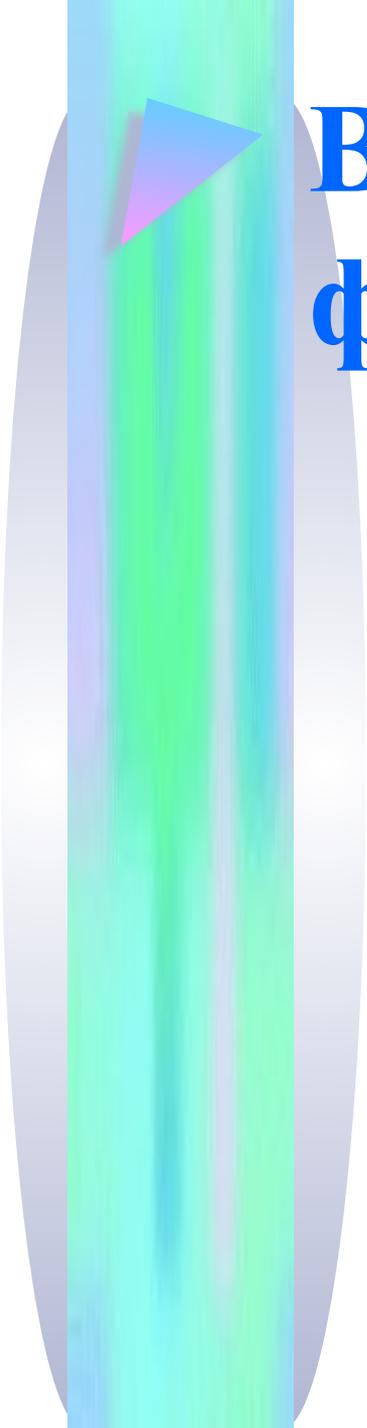
Вычисление значений функции по формуле

7 класс



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.

Размин

ка

Самостоятельная работа

Задание на дом

п. 12-13, № 274, №277.



Самостоятельная работа

на оценку «4» - «5» решить оба варианта, на «3» достаточно одного.

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

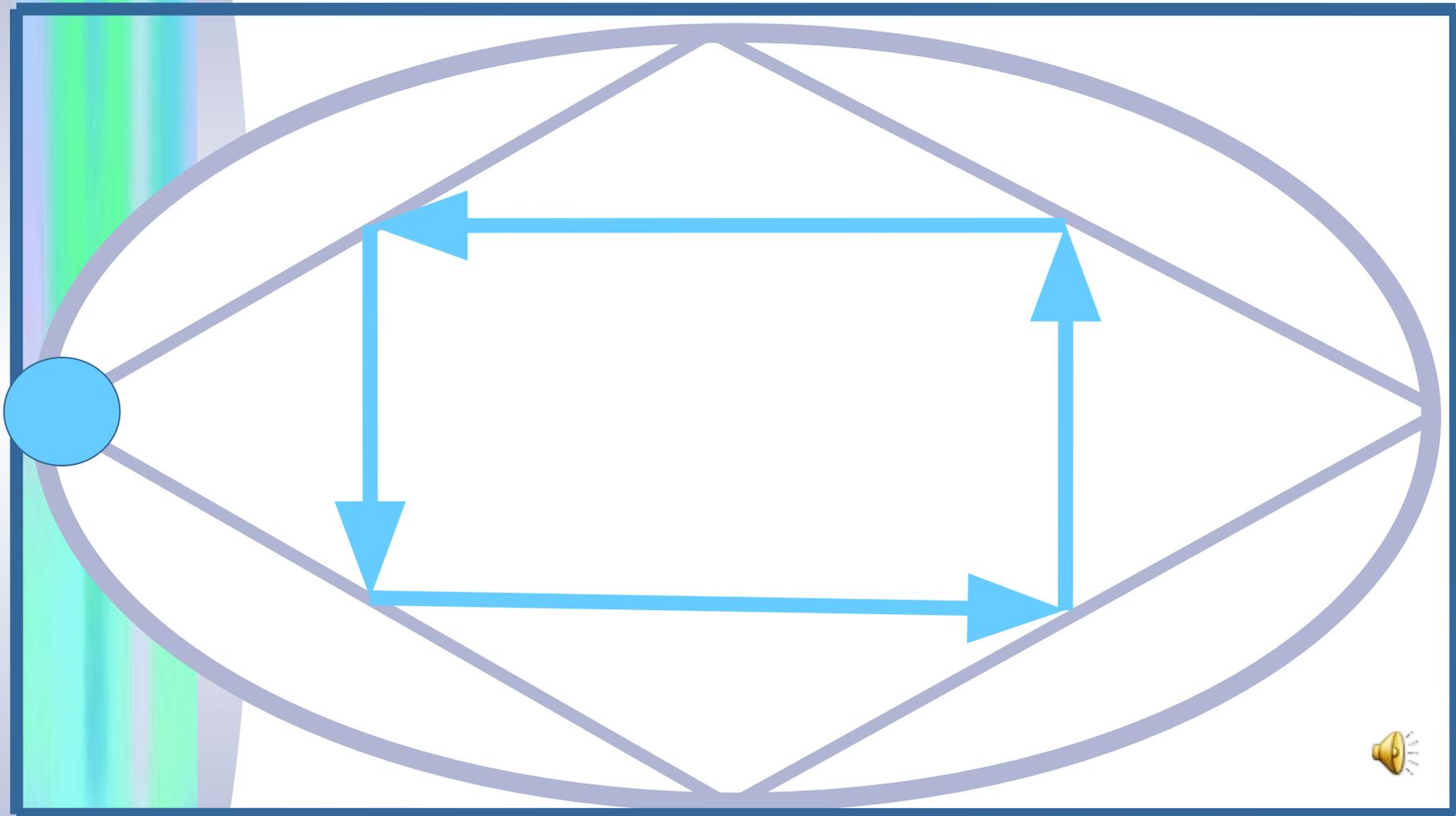
1. Найдите значения функции, заданной формулой:

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



СЛАВЯНОБРАТСТВО

