

«Функции и их графики»

интегрированный урок
(алгебра + информатика)

Куликова Л.А. учитель математики
Буторова О.В., учитель информатики

Интегрированный урок

■ «Интеграция»

Это объединение частей в целое

ПЛАН УРОКА

- 1. СЛОВАРНАЯ РАБОТА
- 2. УСТНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ
- 3. АЛГЕБРА. ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКА ФУНКЦИИ
- 4. ИНФОРМАТИКА. ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКА ФУНКЦИЙ
- 5. ТЕСТ

Говори хорошо!

Объясни значение слов:

- Независимая переменная
- Зависимая переменная
- Аргумент (абсцисса)
- Функция (ордината)
- Область определения функции
- Область значения функции
- График функции

Говори, старайся!

- Электронная таблица
- Ячейка. Имя ячейки.
- Табличный редактор MS Excel (Эксель)
- Диаграмма. Точечная диаграмма
- Диапазон ячеек

Прочитайте предложения правильно:

1. Электронные таблицы удобны
тем, что данные в них
размещаются в виде

(документа, таблицы, книги, страниц)

2) Каждая ячейка таблицы имеет
свое.....

(имя, название, значение, местонахождение)

Назовите имя ячейки:

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3				?		
4						

Правильно записана формула под буквой....

- A) $y = 3x^2 - 5x + 4$
- B) $y = 3x^2 - 5x + 4$
- C) $y = 3 * x^2 - 5 * x + 4$
- D) $y = 3(x)^2 - 5(x) + 4$

Алгебра

- Постройте график функции

$$y = x^2 - 4x + 3$$

Информатика

- Постройте график функции

$$y = x^2 - 4x - 5$$