«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

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