Каткова Анастасия Михайловна

учитель математики (учитель-практикант)

МАОУ Лицей №37г. Саратова,

Саратовская область,

2016 год

**Базовое повторение**

**в 9 классе по теме**

**ФУНКЦИИ И ИХ СВОЙСТВА**

**Учитель** Каткова Анастасия Михайловна

**Предмет** алгебра 9 класс

**Цель базового**

**повторения** повторение знаний учащихся по теме

Базовое повторение представляет собой тематическое повторение в форме фронтального опроса. Даётся на него 5 минут. Во время проведения фронтального опроса, если не было дано правильно ответа от учеников, учитель отвечает сам.

Ответы к базовому повторению даны после «//».

**Вопросы базового повторения:**

1. Дайте определение функции. // Функцией называется такая зависимость переменной *y* от переменной *x*, при которой каждому значению переменной *x* соответствует единственное значение переменной *y*.

2. Как называются переменные *x* и *y*? // Переменную *x* называют независимой переменной или аргументом, а переменную *y* – зависимой переменной.

3. Какие существуют способы задания функции? // Аналитический, табличный, графический способы.

4. Дайте определение графика функции. // Графиком функции называется множество всех точек координатной плоскости, абсциссы которых равны значениям аргумента, а ординаты – соответствующим значениям функции.

5. Что называют областью определения функции? // Областью определения функции *y* = *f*(*x*) называются все значения независимой переменной *x*.

6. Что называют областью значений функции? // Областью значений функции *y* = *f*(*x*) называются все значения, которые принимает зависимая переменная *y*.

7. Как называются промежутки, на которых функция принимает положительные (отрицательные) значения? // Промежутки постоянного знака функции.

8. Как ведёт себя функция *y = kx + b* при *k >0 ?* // Функция возрастает при любых *x*.

9. Как ведёт себя функция *y = kx + b* при *k < 0*? // Функция убывает при любых *x*.

10. Как ведёт себя функция *y = kx + b* при *k = 0?* // Функция постоянна.