

2016-1017 учебный год

**Предмет: математика (профиль)**

**Дата проведения: 01.02.17**

**Цель: тренировочная, проверка усвоения материала**

**Форма работы-тест в формате ЕГЭ**

**Форма проведения - независимая внутри комплекса**

**Форма проверки- независимая внутри комплекса**

Класс	11а
Учитель	Баранова Н.А.
Уч-ся по списку	15
Выполняли работу	15
Менее 27 баллов (кол-во)	1
28-49 баллов (кол-во)	8
50-65 баллов (кол-во)	3
Более 65 баллов (кол-во)	3
Не выполняли работу	0
Средний балл	47

№	Контролируемые элементы содержания	% выполнения
1.	<b>Алгебра:</b>	
	<i>Числа, корни и степени</i>	78
	<i>Основы тригонометрии</i>	78
	<i>Логарифмы</i>	83
	<i>Преобразования выражений</i>	96
2.	<b>Уравнения и неравенства</b>	
	<i>Уравнения</i>	55
	<i>Неравенства</i>	42
3.	<b>Функции</b>	
	<i>Определение и график функции</i>	75
	<i>Элементарное исследование функций</i>	73
	<i>Основные элементарные функции</i>	68
4.	<b>Начала математического анализа</b>	
	<i>Производная</i>	54
	<i>Исследование функций</i>	80
	<i>Первообразная и интеграл</i>	65
5.	<b>Геометрия</b>	
	<i>Планиметрия</i>	76
	<i>Прямые и плоскости в пространстве</i>	58
	<i>Многогранники</i>	67
	<i>Тела и поверхности вращения</i>	65
	<i>Измерение геометрических величин</i>	88
	<i>Координаты и векторы</i>	85
6.	<b>Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей</b>	
	<i>Элементы комбинаторики</i>	88
	<i>Элементы статистики</i>	96
	<i>Элементы теории вероятностей</i>	84

Выявлены проблемные вопросы, на которые следует обратить особое внимание при подготовке обучающихся к итоговой аттестации:

1. Арифметические ошибки
2. Ошибки при определении геометрического смысла производной
3. Ошибки при нахождении объема геометрических тел
4. Логические задачи
5. Решение логарифмических и показательных уравнений и неравенств
6. Решение неравенств методом интервалов
7. Комбинаторные задачи
8. Решение заданий с параметром
9. Решение заданий олимпиадного уровня (№19)
10. Применение тригонометрических формул.