

**Анализ итоговой контрольной работы по математике
за 3 четверть 2015-2016 учебного года**

Количественные и качественные характеристики результатов.

Контрольная работа по математике проведена в 3 классах общей численностью – 11 человек, писали работу **8 (73 %)** учащихся 6,7,9 классов, не писали по уважительным причинам - 3 человека (28 %). Разработан алгоритм, структурные схемы проверки.

Цель работы: проверить умение решать текстовые задачи, вычислять значения числового выражения (сложение, вычитание, многозначных чисел, умножение и деление многозначных чисел); решение квадратных уравнений; ФСУ; решение линейных уравнений; действия с рациональными числами; нахождение периметра и площади квадрат; вероятность событий.

Обработка информации о состоянии изучаемого объекта по разработанной схеме, анализ результатов деятельности учащихся, учителей позволил констатировать следующее.

Класс	Кол-во учащихся	Фактически выполняли работу	Получили оценку				Показатели качества (%)	
			«5»	«4»	«3»	«2»	усп.	% качества
3	11	8	2	2	3	1	7	4
Процентное выражение		73%	25%	25%	37,5%	12,5%	87,5%	50%
						Количество человек	%	
Написали без ошибок						2	25%	
Написали с 1-2 ошибками						2	25%	
Написали с 3-5 ошибками						3	37,5%	
Допустили более 5 ошибок						1	12,5%	

класс	Кол-во уч-ся	Фактически выполняли работу	Итоговый контроль %	
			обученность	качество
6	4	2	100	100
7	4	3	67	33
9	3	3	100	33

Исходя из анализа, можно сказать, что имеют слабую базовую подготовку учащиеся 7,9 классов.

Вызывают трудности:

Контролируемый элемент	Кол-во человек	%
7 класс		
Раскрытие скобок перед которыми стоит знак минус	1	12,5%
Использование ФСУ	1	12,5%
Упрощение выражений с применением ФСУ	1	12,5%
Решение уравнений	2	25%
9 класс (К/Р в формате ОГЭ)		
Решение геометрических задач	2	67%
Задача на проценты (вычислительные ошибки)	2	67%
Задача на подобие фигур	2	67%
Выражение из формул величин	3	100%
Решение заданий части 2	3	100%