**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% |

Учитель Д.А. Низовцева