**Анализ результатов контрольной работы по алгебре за 2 четверть**

**Класс:** 8а **Дата:** 14.12.2021 г. **Тема: «Квадратные корни»»**

**Учитель:** О.В. Баталова

В классе 22 чел., работу писали 21 чел. Отсутствовали: 1 чел.

**Результаты**: на «5» -11 чел.

на «4» - 7 чел.

на «3» - 3 чел.

**Качество:** 86%, **успеваемость:** 100%

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Задания по содержанию материала** | **% выполнения** |
| 1. а | Упростите выражение | 100 |
| 1б | Упростите выражение | 100 |
| 1в | Упростите выражение | 100 |
|  | Сравните:  и . | 100 |
|  | Сократите дробь: а) ; б) . | 100 |
| 4.а | Освободите дробь от знака корня в знаменателе: | 100 |
| 4.б | Освободите дробь от знака корня в знаменателе: . | 81 |
| 5. | Докажите, что значение выражения  является рациональным числом. | 76 |
| 6а | Упростите выражение: | 86 |
| 6б | Упростите выражение: | 86 |
| 6в | Упростите выражение: . | **62** |
| 7а | Внесите множитель под знак корня: | 90 |
| 7б | Внесите множитель под знак корня: , где | 86 |
| 7в | Внесите множитель под знак корня: . | 86 |
| 8 | Найдите значение выражения: . | **52** |

Из таблицы видно, что самым трудным оказалось задание №6в - Упростите выражение:  (38% учащихся допустили ошибки). Задание №8 - Найдите значение выражения:  - 48% учащихся допустили ошибки.

***Коррекционная работа:*** 1.Провести анализ результатов работы и работу над ошибками (25.12);

2. На уроках организовывать индивидуальную помощь ученикам, которые получили отметку «3», проверять выполнение ими домашней работы;

3. Отрабатывать умение упрощать выражения со степенями, содержащими буквенные выражения в показателе.

*Анализ составила О.В. Баталова*