**Анализ итоговой контрольной работы по алгебре за 2014-2015 уч. г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПОЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ИТОГОВОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| **ПРЕДМЕТ: АЛГЕБРА** | | **КЛАСС:8а** | | **ФИО УЧИТЕЛЯ: ВАСИЛЬЕВ Е.А.** | | | | **МАКС:11 б** | | **Дата: 05.15** |
| №п/п | ФИ учащегося | Количество баллов по каждому заданию | | | | | | Кол-во баллов | К ус. | Отметка |
| 1. Выполнение действий с алгебраическими дробями | 2. Решение уравнения | 3. Решение систем неравенств | 4. Упрощение выражений | 5. Решение задач |  |
| 1 |  | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 |  | 6 | 0,545455 | 3 |
| 2 |  | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 |  | 6 | 0,545455 | 3 |
| 3 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0,090909 | 2 |
| 4 |  | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |  | 5 | 0,454545 | 3 |
| 5 |  | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |  | 10 | 0,909091 | 5 |
| 6 |  | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 |  | 6 | 0,545455 | 3 |
| 7 |  | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 |  | 6 | 0,545455 | 3 |
| 8 |  | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |  | 6 | 0,545455 | 3 |
| 9 |  | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |  | 2 | 0,181818 | 2 |
| 10 |  | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 2 | 0,181818 | 2 |
| 11 |  | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 |  | 5 | 0,454545 | 3 |
| 12 |  | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |  | 8 | 0,727273 | 4 |
| 13 |  | 1 | 0 | 2 | 1 | 3 |  | 7 | 0,636364 | 3 |
| 14 |  | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 |  | 8 | 0,727273 | 4 |
| 15 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |  | 11 | 1 | 5 |
| 16 |  | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 |  | 6 | 0,545455 | 3 |
| 17 |  | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 |  | 8 | 0,727273 | 4 |
| 18 |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 |  | 8 | 0,727273 | 4 |
| 19 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |  | 11 | 1 | 5 |
| 20 |  | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 |  | 5 | 0,454545 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % выполнения | | 25% | 70% | 55% | 70% | 30% |  |  |  |  |
|  | ВСЕГО РАБОТ: 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | КОЛИЧЕСТВО: "5": | 3 |  | % УСП-ТИ: | | 85 |  |  |  |  |
|  | "4": | 4 |  | % КАЧ-ВА: | | 35 |  |  |  |  |
|  | "3": | 10 |  | СОУ: | | 48,2 |  |  |  |  |
|  | "2": | 3 |  | СР. БАЛЛ: | | 3,35 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПОЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ИТОГОВОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРЕДМЕТ: АЛГЕБРА** | | | | **КЛАСС:8б** | | | | | | | **ФИО УЧИТЕЛЯ: ВАСИЛЬЕВ Е.А.** | | | | | | | | | | | **МАКС:11 б** | | | | | | **Дата: 05.15** | | |
| №п/п | | ФИ учащегося | | Количество баллов по каждому заданию | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кол-во баллов | | К ус. | | | | Отметка | | |
| 1. Выполнение действий с  алгебраическими дробями | | | | 2. Решение уравнения | | | 3. Решение систем неравенств | | | 4. Упрощение выражений | | | 5. Решение задач | | |  | |
| 1 | |  | | 2 | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 0 | | |  | | 5 | | 0,454545 | | | | 3 | | |
| 2 | |  | | 1 | | | | 2 | | | 1 | | | 2 | | | 3 | | |  | | 9 | | 0,818182 | | | | 4 | | |
| 3 | |  | | 2 | | | | 2 | | | 0 | | | 1 | | | 3 | | |  | | 8 | | 0,727273 | | | | 4 | | |
| 4 | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | 0 | | 0 | | | |  | | |
| 5 | |  | | 1 | | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 1 | | |  | | 7 | | 0,636364 | | | | 3 | | |
| 6 | |  | | 0 | | | | 2 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |  | | 2 | | 0,181818 | | | | 2 | | |
| 7 | |  | | 0 | | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | |  | | 5 | | 0,454545 | | | | 3 | | |
| 8 | |  | | 0 | | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | |  | | 6 | | 0,545455 | | | | 3 | | |
| 9 | |  | | 0 | | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 0 | | |  | | 5 | | 0,454545 | | | | 3 | | |
| 10 | |  | | 1 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | |  | | 8 | | 0,727273 | | | | 4 | | |
| 11 | |  | | 1 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | |  | | 8 | | 0,727273 | | | | 4 | | |
| 12 | |  | | 2 | | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 3 | | |  | | 10 | | 0,909091 | | | | 5 | | |
| 13 | |  | | 2 | | | | 2 | | | 0 | | | 0 | | | 2 | | |  | | 6 | | 0,545455 | | | | 3 | | |
| 14 | |  | | 0 | | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 0 | | |  | | 5 | | 0,454545 | | | | 3 | | |
| 15 | |  | | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 3 | | |  | | 10 | | 0,909091 | | | | 5 | | |
| 16 | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | |  | | |
| 17 | |  | | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 3 | | |  | | 11 | | 1 | | | | 5 | | |
| 18 | |  | | 1 | | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | |  | | 6 | | 0,545455 | | | | 3 | | |
| 19 | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | |  | | |
| 20 | |  | | 0 | | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 1 | | |  | | 6 | | 0,545455 | | | | 3 | | |
| 21 | |  | | 0 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | |  | | 6 | | 0,545455 | | | | 3 | | |
| 22 | |  | | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | |  | | 8 | | 0,727273 | | | | 4 | | |
| 23 | |  | | 1 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | |  | | 7 | | 0,636364 | | | | 3 | | |
| 24 | |  | | 1 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | |  | | 8 | | 0,727273 | | | | 4 | | |
| 25 | |  | | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | |  | | 8 | | 0,727273 | | | | 4 | | |
|  | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | |  | | |
| % выполнения | | | | 41% | | | | 77% | | | 77% | | | 64% | | | 32% | | |  | |  | |  | | | |  | | |
|  | | ВСЕГО РАБОТ: 22 | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | |  | | |
|  | | КОЛИЧЕСТВО: "5": | | 3 | | | |  | | | % УСП-ТИ: | | | | | | 95,455 | | |  | |  | |  | | | |  | | |
|  | | "4": | | 7 | | | |  | | | % КАЧ-ВА: | | | | | | 45,455 | | |  | |  | |  | | | |  | | |
|  | | "3": | | 11 | | | |  | | | СОУ: | | | | | | 52,727 | | |  | |  | |  | | | |  | | |
|  | | "2": | | 1 | | | |  | | | СР. БАЛЛ: | | | | | | 3,5455 | | |  | |  | |  | | | |  | | |
| **ПОЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ИТОГОВОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРЕДМЕТ: АЛГЕБРА** | | | | | | | **КЛАСС:8в** | | | | | | **ФИО УЧИТЕЛЯ: ВАСИЛЬЕВ Е.А.** | | | | | | | | | | | | **МАКС:11 б** | | | | **Дата: 05.15** | | |
| №п/п | | | ФИ учащегося | | | | Количество баллов по каждому заданию | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кол-во баллов | К ус. | | | Отметка | | |
| 1. Выполнение действий с алгебраическими дробями | | | 2. Решение уравнения | | | 3. Решение систем неравенств | | | 4. Упрощение выражений | | 5. Решение задач | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | | 0 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | 0 | | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | 3 | | |
| 2 | | |  | | | | 0 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | 4 | | |
| 3 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| 4 | | |  | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | 0 | | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | 4 | | |
| 5 | | |  | | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 2 | | 2 | | | | |  | | 9 | 0,818182 | | | 4 | | |
| 6 | | |  | | | | 0 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | 0 | | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | 3 | | |
| 6 | | |  | | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 2 | | 1 | | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | 4 | | |
| 7 | | |  | | | | 2 | | | 0 | | | 1 | | | 2 | |  | | | | |  | | 5 | 0,454545 | | | 3 | | |
| 8 | | |  | | | | 0 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | 0 | | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | 3 | | |
| 9 | | |  | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | 0 | | | | |  | | 0 | 0 | | | 2 | | |
| 10 | | |  | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | 0 | | | | |  | | 0 | 0 | | | 2 | | |
| 11 | | |  | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | 3 | | | | |  | | 10 | 0,909091 | | | 5 | | |
| 12 | | |  | | | | 0 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | 0 | | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | 3 | | |
| 13 | | |  | | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | 1 | | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | 4 | | |
| 14 | | |  | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | 0 | | | | |  | | 0 | 0 | | | 2 | | |
| 15 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| 16 | | |  | | | | 2 | | | 1 | | | 2 | | | 1 | | 0 | | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | 3 | | |
| 17 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| 18 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| 19 | | |  | | | | 0 | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | 0 | | | | |  | | 5 | 0,454545 | | | 3 | | |
| 20 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| 21 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| 22 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| 23 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| 24 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| 25 | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| % выполнения | | | | | | | 38% | | | 63% | | | 63% | | | 69% | | 19% | | | | |  | |  |  | | |  | | |
|  | | | ВСЕГО РАБОТ: 16 | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |  | |  |  | | |  | | |
|  | | | КОЛИЧЕСТВО: "5": | | | | 1 | | |  | | | % УСП-ТИ: | | | | | 81,25 | | | | |  | |  |  | | |  | | |
|  | | | "4": | | | | 5 | | |  | | | % КАЧ-ВА: | | | | | 37,5 | | | | |  | |  |  | | |  | | |
|  | | | "3": | | | | 7 | | |  | | | СОУ: | | | | | 45 | | | | |  | |  |  | | |  | | |
|  | | | "2": | | | | 3 | | |  | | | СР. БАЛЛ: | | | | | 3,25 | | | | |  | |  |  | | |  | | |
| **ПОЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ИТОГОВОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРЕДМЕТ: АЛГЕБРА** | | | | | **КЛАСС:8г** | | | | **ФИО УЧИТЕЛЯ: ВАСИЛЬЕВ Е.А.** | | | | | | | | | | | | **МАКС:11 б** | | | | | | **Дата: 05.15** | | |
| №п/п | ФИ учащегося | | | | Количество баллов по каждому заданию | | | | | | | | | | | | | | | | Кол-во баллов | К ус. | | | | | Отметка | | |
| 1. Выполнение действий с алгебраическими дробями | 2. Решение уравнения | | | 3. Решение систем неравенств | | | 4. Упрощение выражений | | | 5. Решение задач | | | |  | |
| 1 |  | | | | 0 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | | | 3 | | |
| 2 |  | | | | 1 | 0 | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | |  | | 5 | 0,454545 | | | | | 3 | | |
| 3 |  | | | | 1 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | | | 4 | | |
| 4 |  | | | | 0 | 2 | | | 1 | | | 2 | | | 1 | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | | | 3 | | |
| 5 |  | | | | 0 | 0 | | | 1 | | | 2 | | | 0 | | | |  | | 3 | 0,272727 | | | | | 2 | | |
| 6 |  | | | | 2 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | | | 4 | | |
| 7 |  | | | | 0 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |  | | 0 | 0 | | | | | 2 | | |
| 8 |  | | | | 2 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 0 | | | |  | | 5 | 0,454545 | | | | | 3 | | |
| 9 |  | | | | 0 | 2 | | | 1 | | | 0 | | | 0 | | | |  | | 3 | 0,272727 | | | | | 2 | | |
| 10 |  | | | | 0 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |  | | 0 | 0 | | | | | 2 | | |
| 11 |  | | | | 1 | 2 | | | 0 | | | 1 | | | 2 | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | | | 3 | | |
| 12 |  | | | | 1 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | | | 4 | | |
| 13 |  | | | | 0 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | | | 3 | | |
| 14 |  | | | | 0 | 2 | | | 1 | | | 2 | | | 1 | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | | | 3 | | |
| 15 |  | | | | 2 | 2 | | | 1 | | | 0 | | | 0 | | | |  | | 5 | 0,454545 | | | | | 3 | | |
| 16 |  | | | | 2 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | | | 4 | | |
| 17 |  | | | | 2 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | | | 4 | | |
| 18 |  | | | | 0 | 0 | | | 1 | | | 0 | | | 0 | | | |  | | 1 | 0,090909 | | | | | 2 | | |
| 19 |  | | | | 1 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | | | 4 | | |
| 20 |  | | | | 1 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | | | 4 | | |
| 21 |  | | | | 0 | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 0 | | | |  | | 5 | 0,454545 | | | | | 3 | | |
| 22 |  | | | | 2 | 2 | | | 1 | | | 1 | | | 0 | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | | | 3 | | |
| 23 |  | | | | 2 | 2 | | | 2 | | | 2 | | |  | | | |  | | 8 | 0,727273 | | | | | 4 | | |
| 24 |  | | | | 0 | 0 | | | 1 | | | 1 | | | 0 | | | |  | | 2 | 0,181818 | | | | | 2 | | |
| 25 |  | | | | 0 | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 0 | | | |  | | 6 | 0,545455 | | | | | 3 | | |
|  |  | | | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | |  |  | | | | |  | | |
| % выполнения | | | | | 28% | 72% | | | 48% | | | 56% | | | 12% | | | |  | |  |  | | | | |  | | |
|  | ВСЕГО РАБОТ: 25 | | | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | |  |  | | | | |  | | |
|  | КОЛИЧЕСТВО: "5": | | | | 0 |  | | | % УСП-ТИ: | | | | | | 76 | | | |  | |  |  | | | | |  | | |
|  | "4": | | | | 8 |  | | | % КАЧ-ВА: | | | | | | 32 | | | |  | |  |  | | | | |  | | |
|  | "3": | | | | 11 |  | | | СОУ: | | | | | | 40,16 | | | |  | |  |  | | | | |  | | |
|  | "2": | | | | 6 |  | | | СР. БАЛЛ: | | | | | | 3,08 | | | |  | |  |  | | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **КР** | **Кол-во работ** | **Количество** | | | | **Средний балл** | **Качество** | **Общая успеваемость** | **СОУ** |
| **5** | **4** | **3** | **2** |  |  |  |  |
| 8 А | Входящий | 18 | 0 | 3 | 6 | 9 | 2,7 | 16,7 | 50 | 29,7 |
| 8 А | Итоговый | 20 | 3 | 5 | 9 | 3 | 3,4 | 40% | 85% | 49,6% |
|  | | | | | | | | | | |
| 8 Б | Входящий | 22 | 2 | 3 | 8 | 9 | 3 | 23 | 59 | 36,6 |
| 8 Б | Итоговый | 22 | 4 | 7 | 10 | 1 | 3,6 | 50% | 95% | 55,6% |
|  | | | | | | | | | | |
| 8 В | Входящий | 18 | 0 | 3 | 3 | 12 | 2,5 | 16,7 | 33,3 | 26 |
| 8 В | Итоговый | 16 | 1 | 5 | 7 | 3 | 3,3 | 38% | 81% | 45% |
|  | | | | | | | | | | |
| 8 Г | Входящий | 23 | 0 | 3 | 9 | 11 | 2,7 | 13 | 52 | 29,1 |
| 8 Г | Итоговый | 25 | 0 | 8 | 11 | 6 | 3 | 32% | 76% | 40% |
| **Итого:** | | | | | | | | | | |
| **8** | **Входящий** | **81** | **2** | **12** | **26** | **41** | **2,7** | **17,3** | **49,4** | **30,6** |
| **8** | **Итоговый** | **83** | **5** | **31** | **37** | **4** | **3,2** | **40%** | **84,3%** | **47,6%** |

Задания:

1. Действия с алгебраическими дробями
2. Решение уравнений
3. Неравенства и системы
4. Упрощение выражения (работа с квадратными корнями)
5. Решение задачи (с помощью уравнения)

Процент выполнения:

1. 71 % (59 уч.) Уравнения
2. 64% (53 уч.) Упрощение выражения (работа с квадратными корнями)
3. 60% (50 уч.) Неравенства и системы
4. 33% (27 уч.) Действия с алгебраическими дробями
5. 29% (19 уч.) Решение задач с помощью уравнения

Выводы: сложности в выполнении действий с дробными выражениями. Учащиеся путают порядок действий, не могут найти общий знаменатель.

Задачу решали только те, кто имеет оценку 4 и 5 по предмету, да ито не все. Причины: нехватка времени, проблемы с решением дробных рациональных уравнений.

На повторение тем было выделено по 1 ч на каждую тему.

Сроки и формы проведения коррекционных занятий:

*Сроки: 26 – 29 мая 2015*

*Формы работы: Работа в группе (Анализ ошибок)*

*Индивидуально* с каждым учащимся