**АЛГЕБРА. Класс 8 . Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Проверочная работа №1 по теме «Алгебраические дроби»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **№**  | **Уровень** | **ВАРИАНТ №1** |
| 1 | 1 | ***2 балла*** Найдите допустимые значения переменной дроби $\frac{а+2}{а^{2}- 3а}$ и определите, при каком значении переменной данная дробь равна нулю. |
| 2 | 1 | ***2 балла***Сократите дробь $\frac{4у-2х}{х^{2}- 4у^{2}}$ и найдите её значение при х = 0,8 и у = 0,1. |
| 3 | 1 | ***4 балла***Выполните действия (2 + $\frac{а}{а+1}$) **:** $\frac{6а+4}{3а^{2}+ 3а}$. |
| 4 | 2 | ***4 балла***Известно, что а / b = 2. Найдите значение дроби $\frac{5а+b}{2а+3b}$. |
| 5 | 2 | ***6 баллов***При каких целых значениях n выражение А = $\frac{n^{2}+ 2n+1}{n}$ так же будет целым числом? Найдите число А. |

**АЛГЕБРА. Класс 8 . Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **Оценочный лист к проверочной работе №1 по теме «Алгебраические дроби»**

**учени \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ВАРИАНТ № \_\_1\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Знания и умения** | **Уровень** | **№** **задания** | **Максимальное кол-во баллов** | **Моя оценка** | **Оценка учителя** |
| Умение находить область допустимых значений дроби. | 1 | 1 | 2 |  |  |
| Умение выполнять преобразования с алгебраическими дробями и находить их значение по заданным значениям переменных. | 2 | 2 |  |  |
| Умение выполнять преобразования с алгебраическими дробями. | 3 | 4 |  |  |
| Умение выполнять преобразования с алгебраическими дробями и находить их значение по заданному отношению переменных, входящих в дробь. | 2 | 4 | 4 |  |  |
| Умение выполнять преобразования с алгебраическими дробями. | 2 | 5 | 6 |  |  |
|  | **Количество баллов за 1-й уровень** | **8** |
|  | **Количество баллов за 2-й уровень** | **10** |
|  | **Общее количество баллов за работу:** | **18** |
|  | **Количество набранных баллов** |  |
|  | **Процент выполнения работы** |  |
|  | **Отметка** |  |
| Перевод баллов в отметку: |  |  |
| 15-18 баллов – «5» |  |  |
| 12-14 баллов – «4» |  |  |
| 8-11 баллов – «3» |  |  |
| менее 8 баллов - «2» |  |  |