***ОК-8 Алгоритм решения дробного рационального уравнения***

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритм** | **Пример** |
| 1. Найти общий знаменатель дробей, входящих в уравнение (***разложить на множители знаменатели дробей***) |  |
| 1. Найти ***ОДЗ*** (значения, при которых имеет смысл каждая дробь ***– знаменатель не равен нулю***) |
| 1. Умножить обе части уравнения на общий знаменатель (***найти дополнительные множители каждой дроби***) |
| 1. Решить получившееся целое уравнение |
| 1. Исключить из его корней те, которые не входят в ОДЗ |
| 1. Записать ответ |

***ОК-8 Алгоритм решения дробного рационального уравнения***

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритм** | **Пример** |
| 1. Найти общий знаменатель дробей, входящих в уравнение (***разложить на множители знаменатели дробей***) |  |
| 1. Найти ***ОДЗ*** (значения, при которых имеет смысл каждая дробь – ***знаменатель не равен нулю***) |
| 1. Умножить обе части уравнения на общий знаменатель (***найти дополнительные множители каждой дроби***) |
| 1. Решить получившееся целое уравнение |
| 1. Исключить из его корней те, которые не входят в ОДЗ |
| 1. Записать ответ |