***ОК – Алгоритм сложения и вычитания дробей с разными знаменателями (знаменатели – одночлены)***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Алгоритм*** | ***Пример*** |
| 1. ***а) Найти НОК числовых коэффициентов;***   ***б) Взять каждую переменную с наибольшим показателем.*** |  |
| 1. ***а) Найти дополнительные множители каждой дроби (разделить новый знаменатель на старый);***   ***б) Умножить доп. множители на соответствующие числители.*** |
| 1. ***Выполнить сложение (вычитание) дробей с одинаковыми знаменателями*** |
| 1. ***Сократить дробь, если возможно.*** |

***ОК – Алгоритм сложения и вычитания дробей с разными знаменателями (знаменатели – многочлены)***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Алгоритм*** | ***Пример*** |
| 1. ***Найти общий знаменатель, разложив знаменатель каждой дроби на множители*** |  |
| 1. ***а) Найти дополнительные множители каждой дроби (разделить новый знаменатель на старый);***   ***б) Умножить доп. множители на соответствующие числители.*** |
| 1. ***Выполнить сложение (вычитание) дробей с одинаковыми знаменателями.*** |
| 1. ***Сократить дробь, если возможно.*** |