

Алгоритм приведения алгебраических дробей к общему знаменателю.

- 1. Разложить все знаменатели на множители.
- 2. Найти наименьшее общее кратное для числовых коэффициентов.
- 3. Составить произведение, включив в него НОК коэффициентов и все буквенные множители. Одинаковые множители берем один раз. Из всех степеней с одинаковым основанием берем множитель с наибольшим показателем степени.
- 4. Найти дополнительные множители для каждой из дробей.
- 5. Найти для каждой дроби новый числитель как произведения числителя на дополнительный множитель.
- 6. Записать каждую дробь с новым числителем и новым (общим) знаменателем.