

## Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Математика
Класс	6

1. Алгоритм приведения дроби к **наименьшему общему знаменателю**:
  - 1) найти наименьшее общее кратное знаменателей данных дробей;
  - 2) найти дополнительные множители для каждой из дробей, разделив общий знаменатель на знаменатель данных дробей;
  - 3) умножить числитель и знаменатель каждой дроби на её дополнительный множитель
2. Чтобы **сравнить** две дроби с разными знаменателями, надо привести их к общему знаменателю, а затем применить правило сравнения дробей с одинаковыми знаменателями.
3. Чтобы **сложить (вычесть)** две дроби с разными знаменателями, надо привести их к общему знаменателю, а затем применить правило сложения (вычитания) дробей с одинаковыми знаменателями.
4. **Произведением двух дробей** является дробь, числитель которой равен произведению числителей, а знаменатель-произведению знаменателей данных дробей.
5. Чтобы найти **дробь от числа**, можно число умножить на эту дробь.
6. Чтобы найти **проценты от числа**, можно представить проценты в виде дроби и умножить число на эту дробь.
7. Чтобы **разделить** одну дробь на другую, надо делимое умножить на число обратное делителю.
8. Что бы найти **число по заданному значению дроби**, можно данное значение разделить на эту дробь.
9. Что бы найти **число по его процентам**, можно представить проценты в виде дроби и разделить значение процентов на эту дробь.
10. Частное двух чисел  $a$  и  $b$  отличных от нуля, называют **отношением** чисел  $a$  и  $b$ .
11. Равенство двух отношений называют **пропорцией**
12. **Произведение** крайних членов пропорции **равно произведению** её средних членов.