

Четверть	3
Предмет	Математика
Класс	5

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

Основное свойство дроби <i>Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится равная ей дробь.</i>
Сократить дробь , это значит разделить числитель и знаменатель дроби на один и тот же множитель.
Чтобы найти часть от целого , надо целое разделить на знаменатель дроби и результат умножить на ее числитель.
Чтобы найти целое по его части , надо число разделить на числитель дроби и результат умножить на ее знаменатель.
Правила сравнения двух дробей Из двух дробей с одинаковым знаменателем та дробь больше, у которой числитель больше.
Чтобы сравнить две дроби с разными знаменателями , надо: 1) привести дроби к общему знаменателю; 2) применить правило сравнения дробей с общим знаменателем.
Дробь называется правильной , если ее числитель меньше знаменателя
Дробь называется неправильной , если ее числитель больше или равен знаменателю
Алгоритм сложения (вычитания) дробей с разными знаменателями. 1) найти наименьший общий знаменатель дробей; 2) найти дополнительные множители дробей (разделив общий знаменатель на знаменатель каждой дроби); 3) умножить дополнительные множители на числители дробей 4) сложить (вычесть) числители дробей, а знаменатель оставить прежним. 5) сократить дробь, если возможно.
Алгоритм умножения дробей 1) записать под общую дробную черту произведение числителей и произведение знаменателей дробей; 2) сократить дробь, если возможно.