

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Математика
Класс	5

Степень числа	произведение, в котором все множители равны. Например, $2^3=2 \cdot 2 \cdot 2=8$
Объем прямоугольного параллелепипеда	$V=abc$
Объем куба	$V = a^3$
Обыкновенные дроби	дроби записанные с помощью двух натуральных чисел и дробной черты
Числитель	число, записанное над чертой
Знаменатель	число, записанное под чертой
Правильная дробь	дробь, у которой числитель меньше знаменателя
Неправильная дробь	дробь, у которой числитель больше знаменателя или равен ей
Знаменатель дроби показывает	на сколько равных частей разделили целое
Числитель дроби показывает	сколько таких частей взяли
Правила сравнения дробей	<ul style="list-style-type: none"> из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой числитель больше, а меньше та, у которой числитель меньше все правильные дроби меньше единицы, а неправильные – больше или равны единице
Чтобы сложить две дроби с одинаковыми знаменателями, нужно	сложить их числители, а знаменатель оставить прежним.
Чтобы найти разность двух дробей с одинаковыми знаменателями, нужно	из числителя уменьшаемого вычесть числитель вычитаемого, а знаменатель оставить прежним
Чтобы неправильную дробь, преобразовать в смешанное число,	надо числитель разделить на знаменатель; полученное неполное частное записать как целую часть смешанного числа, а остаток – как числитель его дробной части.
Чтобы преобразовать смешанное число в неправильную дробь,	надо целую часть умножить на знаменатель дробной части и к полученному произведению прибавить числитель; эту сумму записать как числитель неправильной дроби, а в её знаменатель записать знаменатель дробной части смешанного числа.
Чтобы найти сумму двух смешанных чисел	надо отдельно сложить их целые и дробные части.