

Образовательный минимум

Четверть	4
Предмет	Математика
Класс	5

1. Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо:

- 1) разделить с остатком числитель на знаменатель;
- 2) неполное частное будет целой частью;
- 3) остаток (если он есть) даёт числитель, а делитель – знаменатель дробной части.

2. Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, надо:

- 1) умножить его целую часть на знаменатель дробной части;
- 2) к полученному произведению прибавить числитель дробной части;
- 3) записать полученную сумму числителем дроби, а знаменатель дробной части оставить без изменения.

3. Чтобы умножить дробь на дробь, надо перемножить их числители и их знаменатели и первое произведение записать числителем, а второе – знаменателем.

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$$

4. Числа называются взаимно обратными, если их произведение равно 1.

5. Чтобы разделить одну дробь на другую, надо делимое умножить на дробь, обратную делителю

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$$

6. Чтобы найти часть от числа, выраженную дробью, надо это число умножить на данную дробь

7. Чтобы найти число по данному значению его части, выраженной дробью, надо это значение разделить на эту дробь.