

Обязательный образовательный минимум

Четверть	3
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.

$$\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$$

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

- 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.

$$3\frac{2}{7} = \frac{23}{7}$$

3. Чтобы умножить дробь на дробь, нужно 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. Произведение взаимно обратных дробей равно 1. $\frac{a}{b} \cdot \frac{b}{a} = 1$

5. Чтобы разделить одну дробь на другую, нужно 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, нужно это число умножить на данную дробь

7. Чтобы найти число по его части, выраженной дробью, нужно число разделить на эту дробь.