

## Образовательный минимум

|          |            |
|----------|------------|
| Четверть | 2          |
| Предмет  | Математика |
| Класс    | 6          |

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 | <b>Сложение смешанных чисел.</b>      | <b>Чтобы сложить смешанные числа:</b><br>1)привести дробные части этих чисел к НОЗ;<br>2)отдельно сложить целые части и отдельно - дробные части;<br>Если при сложении дробных частей получилась неправильная дробь, выделить целую часть из этой дроби и прибавить ее к поученной целой части.          |
| 2 | <b>Вычитание смешанных чисел.</b>     | <b>Чтобы вычитать смешанные числа:</b><br>1)привести дробные части этих чисел к НОЗ;<br>если дробная часть уменьшаемого меньше дробной части вычитаемого, превратить её в неправильную дробь, уменьшив на единицу целую часть;<br>2)отдельно выполнить вычитание целых частей и отдельно дробных частей. |
| 3 | <b>Умножение дробей.</b>              | <b>Чтобы умножить дробь на дробь:</b><br>1)надо перемножить их числители и их знаменатели;<br>2) первое произведение записать числителем, а второе - знаменателем.<br>$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$  |
| 4 | <b>Нахождение дроби от числа.</b>     | <b>Чтобы найти дробь от числа,</b><br>нужно умножить это число на эту дробь.   |
| 5 | <b>Взаимно-обратные числа.</b>        | <b>Числа называются взаимно обратными,</b><br>если их произведение равно 1.  |
| 6 | <b>Деление дробей.</b>                | <b>Чтобы разделить одну дробь на другую,</b><br>надо делимое умножить на дробь, обратную делителю.<br>$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$  |
| 7 | <b>Нахождение числа по его дроби.</b> | <b>Чтобы найти число по данному значению его дроби,</b><br>надо это значение разделить на дробь.   |