

Образовательный минимум

Четверть	3-4
Предмет	Математика
Класс	5

1. Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями

Из двух дробей с одинаковыми знаменателями *меньше* та, у которой *меньше* числитель, и *больше* та, у которой *больше* числитель.

Точка на координатном луче, имеющая *меньшую* координату, лежит *слева* от точки, имеющей *большую* координату.

2. Правильные и неправильные дроби

Дробь, в которой числитель меньше знаменателя, называют *правильной*.

Дробь, в которой числитель больше знаменателя или равен ему, называют *неправильной* дробью.

3. Выделение целой части из неправильной дроби

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) дает числитель, а делитель – знаменатель дробной части.

4. Представление смешанного числа в виде неправильной дроби

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.

5. Сложение (вычитание) десятичных дробей

Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, надо

- 1) уравнять в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

6. Умножение десятичных дробей

Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:

- 1) выполнить умножение, не обращая внимания на запятые;
- 2) отделить запятой столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе.

7. Деление десятичных дробей на натуральные числа

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, надо

- 1) разделить дробь на это число, не обращая внимания на запятую;
- 2) поставить в частном запятую, когда кончится деление целой части.