

Обыкновенные дроби.

$$\frac{a}{b} \quad \frac{\text{числитель (сколько частей взяли)}}{\text{знаменатель (на сколько частей разделили)}}$$

$$\frac{1}{3} \text{ одна третья} \quad \frac{2}{5} \text{ две пятых}$$

Дробь



правильная
(числитель меньше знаменателя)

неправильная
(числитель больше или равен знаменателю)

Свойства дробей:

1. Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой числитель больше $\frac{12}{19} > \frac{10}{19}$
2. Из двух дробей с одинаковыми числителями больше та, у которой знаменатель меньше $\frac{26}{29} < \frac{26}{27}$
3. Все правильные дроби меньше единицы, а неправильные больше или равны единице.
4. Каждая неправильная дробь больше любой правильной дроби, а каждая правильная дробь меньше любой неправильной дроби.
5. На координатном луче из двух дробей большая дробь расположена правее меньшей.

Действия с дробями.

1. Сложение дробей.

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c} \quad \text{сложить числитель, а знаменатель оставить прежним}$$

2. Вычитание дробей.

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c} \quad \text{из числителя уменьшаемого вычесть числитель вычитаемого, а знаменатель оставить прежним}$$