Обыкновенные дроби.

$$\frac{a}{b} = \frac{\text{числитель (сколько частей взяли)}}{\text{знаменатель (на сколько частей разделили)}} \\ \frac{1}{3} = \text{одна третья} = \frac{2}{5} \text{ две пятых}$$

Дробь

правильная

неправильная

(числитель меньше знаменателя)

(числитель больше или равен знаменателю)

Свойства дробей:

 $\frac{12}{12} > \frac{10}{12}$

- 1. Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой числитель больше
- 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.

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

2. Вычитание дробей.

$$rac{a}{c} - rac{b}{c} = rac{a - b}{c}$$
 из числителя уменьшаемого вычесть числитель вычитаемого, а знаменатель оставить

прежним