

Сравнение Дробей

- ① Правильная дробь всегда меньше неправильной

$$\frac{3}{17} < \frac{17}{15}$$

$$\left. \begin{array}{l} 0 < \frac{a}{b} < 1 \\ \frac{c}{d} \geq 1 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{a}{b} < \frac{c}{d}$$

На числовой прямой правильная дробь левее неправильной

- ② Сравнение по целой части $3\frac{8}{15} > 2\frac{14}{14}$

- ③ Одинаковые знаменатели; сравниваем числители

$$\frac{5}{8} < \frac{7}{8} ; \text{т.к. } 5 < 7$$

- ④ Одинаковый числитель, сравниваем знаменатели

$$8 < 11 \Rightarrow \frac{5}{8} > \frac{5}{11}, \text{ 5 частей из 8 больше 5 частей из 11}$$

- ⑤* Сравнение по остатку, если одинаковые числители

$$\frac{17}{18} < \frac{18}{19}, \text{ т.к. } \frac{1}{18} > \frac{1}{19}$$

- ⑥ Можно приводить дроби к одному знаменателю и сравнивать по числителю