



Сравнение смешанных чисел

Жолобов Павел

6 б класс

539 школа

**Смешанная дробь
всегда больше любой
правильной дроби.**

$$\frac{5}{8} < 1\frac{2}{3}$$


**Правильная дробь, по определению, меньше 1,
поэтому смешанная дробь (имеющая в своем
составе число, равное или больше 1) больше
правильной дроби.**

Из двух смешанных дробей больше (меньше) та, у которой целая часть дроби больше (меньше).

$$2\frac{3}{7} > 1\frac{5}{7}$$

При равенстве целых частей смешанных дробей больше (меньше) та дробь, у которой больше (меньше) дробная часть.

$$7\frac{2}{5} < 7\frac{4}{5}$$



Чтобы сравнить дроби с разными знаменателями, надо:

- 1) привести данные дроби к наименьшему общему знаменателю;**
- 2) сравнить полученные дроби.**

Пример: сравнить

$$1\frac{5}{12} \text{ и } 1\frac{7}{18}$$

$$\text{НОК (12; 18)}=36 .$$

Целые части равны, сравним дробные части:

$$\frac{5}{12} = \frac{15}{36}$$

$$\frac{7}{18} = \frac{14}{36}$$

$$\frac{15}{36} > \frac{14}{36}$$

Значит,

$$1\frac{5}{12} > 1\frac{7}{18}$$



Спасибо за внимание!