

Сравнение дробей с разными знаменателями

Математика 6 класс



Устная работа

Сократите:

$$\frac{4}{16}, \frac{15}{10}, \frac{16}{8}, \frac{30}{21}, \frac{81}{18}, \frac{18}{45}, \frac{6}{20}, \frac{14}{2}, \frac{60}{150}, \frac{60}{120}.$$

Приведите дроби к наименьшему общему знаменателю:

$$\frac{1}{4} \text{ и } \frac{1}{2}; \frac{2}{3} \text{ и } \frac{5}{21}; \frac{5}{12} \text{ и } \frac{8}{9}; \frac{9}{22} \text{ и } \frac{3}{55}; \frac{23}{45} \text{ и } \frac{31}{60}.$$

Работа в тетради

Сегодня на уроке мы научимся сравнивать дроби с разными знаменателями.

Расположите данные дроби в порядке возрастания.

$$\frac{7}{13}; \frac{2}{13}; \frac{9}{13}; \frac{6}{13}; \frac{11}{13};$$

$$\frac{2}{13}; \frac{6}{13}; \frac{7}{13}; \frac{9}{13}; \frac{11}{13}.$$

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

Работа в тетради

Запишите дроби в порядке убывания:

$$\frac{8}{33}, \frac{8}{45}, \frac{8}{27}, \frac{8}{17}, \frac{8}{7}, \frac{8}{51}$$

$$\frac{8}{33}, \frac{8}{45}, \frac{8}{27}, \frac{8}{17}, \frac{8}{7}, \frac{8}{51}$$

Из двух дробей с одинаковыми числителями больше та дробь, у которой знаменатель меньше.

Работа в тетради

Сравните дроби:

$$\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{12}, \frac{1}{2}.$$

Как сравнить дроби с разными знаменателями?

Исследовательская работа

1. Расположите эти дроби на координатном луче
2. Сравните полученные отрезки. Сделайте вывод.
3. Расположите дроби в порядке возрастания.
4. Постарайтесь сформулировать вывод: как сравнить дроби с разными знаменателями.

Физкультминутка



- Быстро встали, улыбнулись.
- Выше-выше потянулись.
- Ну-ка, плечи распрямите,
- Поднимите, опустите.
- Вправо, влево повернитесь,
- Рук коленями коснитесь.
- Сели, встали. Сели, встали.
- И на месте побежали.





Усвоение новых знаний

№ 304 (а,б)

№ 305

№ 310

№ 313

№ 315

№ 355

№ 281(б)

Итоги урока:

- Как сравнивать дроби с одинаковыми знаменателями?
- Как сравнивать дроби с одинаковыми числителями?
- Как сравнивать дроби с разными знаменателями?

Домашнее задание:

- §11
- № 359(а-г), 361,370

