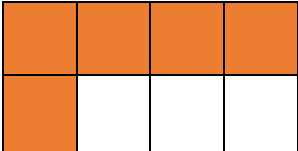
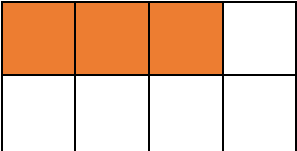
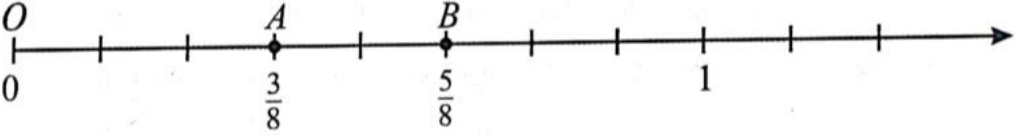


Предмет	Математика
Ф.И.О. учителя	Мухамедрахымова Айнур Утегеновна
Учебник	Математика 5 кл, 1 часть
Тема урока	СРАВНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДРОБЕЙ
Порядок действий	Ресурсы (заполняется учителем) Здравствуй, дорогой ученик! Сегодня мы начинаем новую тему! Открой свою тетрадь и запиши сегодняшнее число: 18.11 Тема урока: Сравнение обыкновенных дробей. Ты можешь работать по конспекту, либо по видеоуроку: https://cloud.mail.ru/public/3rup/3jjQaApG6 Сегодня вы научитесь сравнивать обыкновенные дроби. Да, обыкновенные дроби можно сравнивать так же, как и натуральные числа. Для сравнения обыкновенных дробей существуют правила. Давайте запишем их и разберем ↓ 1. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями Пример 1. Сравним дроби $\frac{5}{8}$ и $\frac{3}{8}$. Чтобы вы понимали наглядно, давайте изобразим дроби на рисунке:  $\frac{5}{8}$  $\frac{3}{8}$ Очевидно, что $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$ Сформулируем правило №1 ↓ Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та дробь, у которой числитель больше. И меньше та дробь, у которой числитель меньше. Изобразим на координатном луче дроби $\frac{3}{8}$ и $\frac{5}{8}$. На координатном луче (рис. 5.25) точка $A\left(\frac{3}{8}\right)$ лежит слева от точки $B\left(\frac{5}{8}\right)$.  Рис. 5.25 На координатном луче меньшая дробь изображается левее большей дроби, а большая дробь изображается правее меньшей дроби.

**ЗАПИШИ
СЕБЕ В
ТЕТРАДЬ**



Примеры:

$$\frac{3}{4} > \frac{1}{4}; \quad \frac{4}{9} < \frac{7}{9}; \quad \frac{3}{10} > \frac{1}{10}.$$

2. Сравнение дробей с одинаковыми числителями.

ЗАПИШИ
СЕБЕ В
ТЕТРАДЬ



Пример 2. Сравним дроби $\frac{3}{8}$ и $\frac{3}{4}$

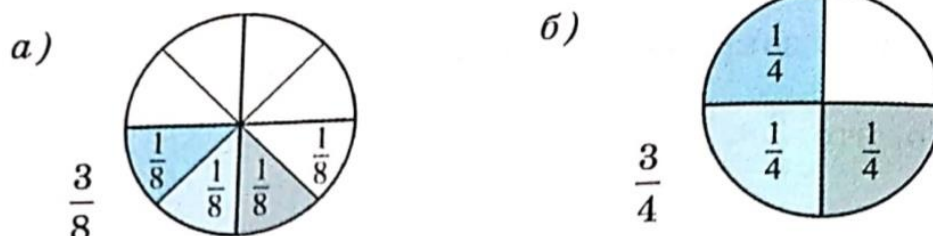


Рис. 5.26

Посмотрите на рисунок ↑.

На первом круге закрашено $\frac{3}{8}$ частей. На втором круге закрашено $\frac{3}{4}$ части.

Можно видеть, что часть, закрашенная на первом круге, меньше закрашенной части на втором круге. Отсюда следует вывод, что

$$\frac{3}{8} < \frac{3}{4}.$$

Сформулируем правило №2 ↓

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

Примеры:

$$\frac{5}{6} > \frac{5}{8}; \quad \frac{4}{9} < \frac{4}{5}; \quad \frac{7}{10} > \frac{7}{12}.$$

ВЫПОЛНИ!



ЗАКРЕПИТЕ СВОИ ЗНАНИЯ:

938. Сравните дроби и запишите результат с помощью знаков $>$, $<$:

1) $\frac{2}{3}$ и $\frac{1}{3}$; 3) $\frac{3}{8}$ и $\frac{1}{8}$; 5) $\frac{5}{6}$ и $\frac{5}{7}$; 7) $\frac{11}{27}$ и $\frac{8}{27}$;
2) $\frac{2}{7}$ и $\frac{5}{7}$; 4) $\frac{3}{5}$ и $\frac{3}{8}$; 6) $\frac{3}{4}$ и $\frac{3}{5}$; 8) $\frac{9}{14}$ и $\frac{9}{11}$.

939. 1) Запишите дроби в порядке возрастания:

$$\frac{9}{10}, \frac{9}{8}, \frac{9}{7}, \frac{9}{13}, \frac{9}{2}, \frac{9}{11}, \frac{9}{9}.$$

2) Запишите дроби в порядке убывания:

$$\frac{11}{15}, \frac{14}{15}, \frac{2}{15}, \frac{7}{15}, \frac{4}{15}, \frac{1}{15}, \frac{8}{15}.$$

Используя правила сравнения обыкновенных дробей и примеры 1 и 2 выполни эти номера ↑: №938 и №939. Стр 10 и 13.

Ссылка на учебник, можете скачать:

<https://cloud.mail.ru/public/4e17/3PiF1336V>

