

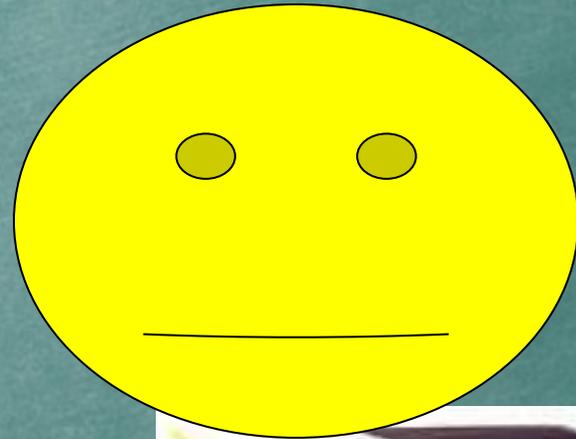
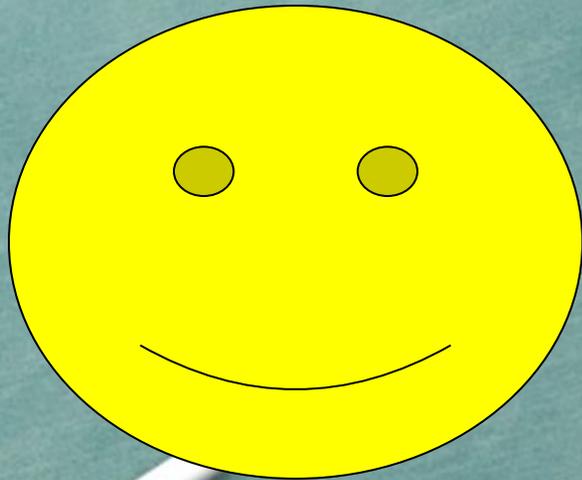
14 февраля

Классная работа

*Учитель математики
МБОУ СШ № 1
Акимова Елена
Анатольевна*



Изобразите свое настроение



Устная работа

-Восстановите числитель дроби:

$$\frac{1}{2} = \frac{?}{6}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{?}{15}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{?}{6}$$

Назови число, которое кратно числам:

8 и 3

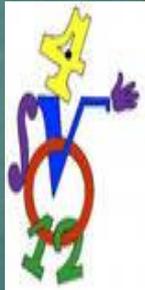
22

12

3 и 4

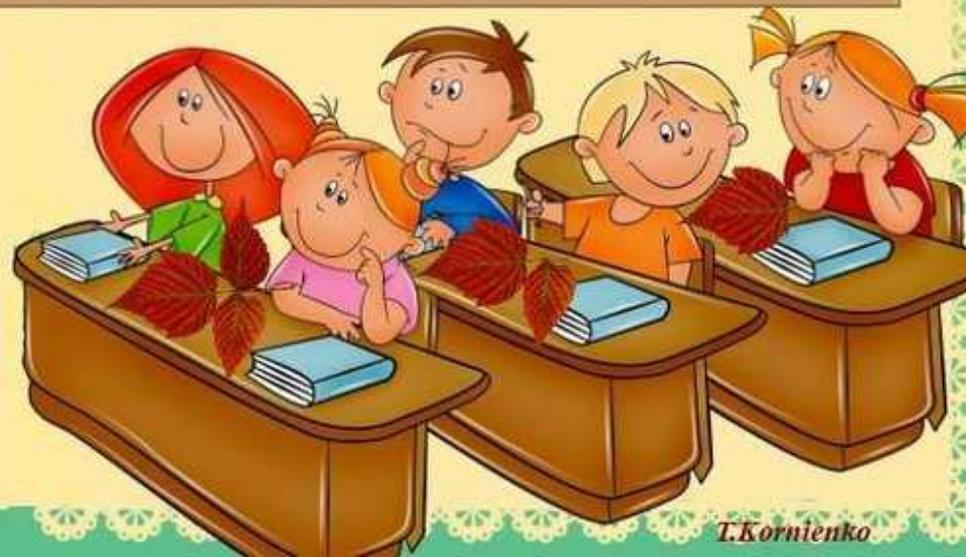
24

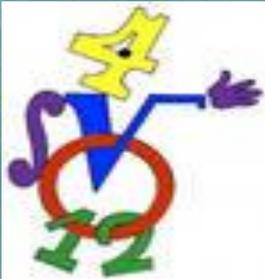
2 и 11



Тема урока

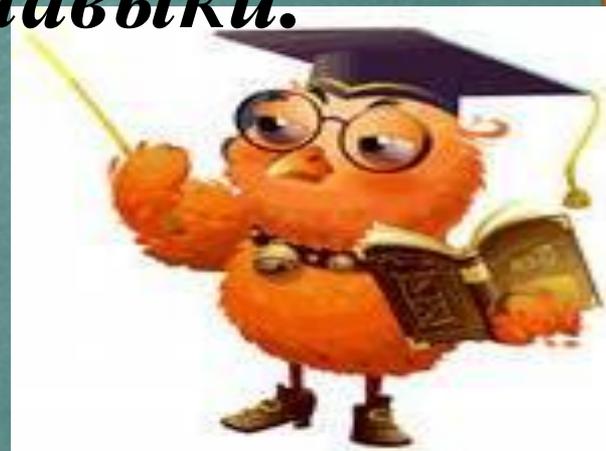
*«Приведение дробей
к общему
знаменателю»*





ЦЕЛІ

- *Научить приводить дроби к общему знаменателю;*
- *Научиться записывать, применять знания на практике;*
- *Получить практические навыки.*



Дроби $\frac{7}{25}$ и $\frac{13}{25}$ имеют одинаковые
знаменатели.

Говорят, что они имеют **общий знаменатель 25.**

Дроби $\frac{7}{8}$ и $\frac{1}{3}$ имеют разные знаменатели, но
их можно **привести к общему знаменателю.**

Для этого найдём число, которое делится на **8** и
на **3**, например **24.**

Приведём дроби к знаменателю **24.**

Для этого умножим числитель и знаменатель
дроби **на дополнительный множитель 3.**

$$\frac{7}{8} = \frac{7 * 3}{8 * 3} = \frac{21}{24} \qquad \frac{1}{3} = \frac{1 * 8}{3 * 8} = \frac{8}{24}$$

Алгоритм действий:

- Найти **наименьший общий** знаменатель.
- Разделить **наименьший общий** знаменатель на знаменатели данных дробей, т.е. найти для каждой дроби **дополнительный множитель**;
- Числитель и знаменатель дроби умножить на **дополнительный множитель**.



*Используя правило, приведите
дроби
к общему знаменателю.*

$$\frac{3}{5};$$

$$\frac{2}{3}$$



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$$



Физкультминутка



РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

Стр. 179 № 798 (а, б, в)

дополнительно (з, м, р)

Стр. 179 № 799 (а, б, в)

дополнительно (е, ж, з)



самостоятельная работа

Задание:

Приведите дроби к общему знаменателю.

1) $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{7}$ 3) $\frac{7}{8}$ и $\frac{15}{16}$

2) $\frac{1}{2}$ и $\frac{7}{9}$ $\frac{1}{6}$ и $\frac{1}{9}$

$\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{5}$



ВЗАИМОПРОВЕРКА

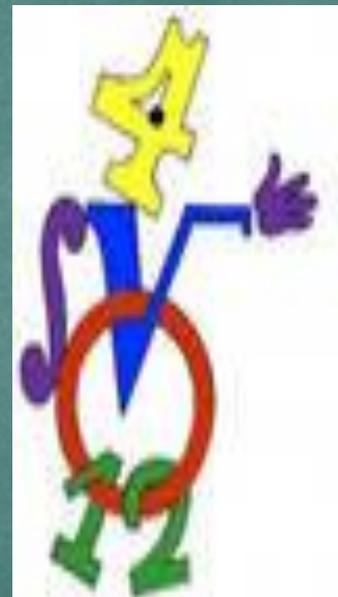
$$1) \frac{7}{21} \text{ и } \frac{3}{21}$$

$$3) \frac{14}{16} \text{ и } \frac{15}{16}$$

$$2) \frac{9}{18} \text{ и } \frac{14}{18}$$

$$4) \frac{3}{18} \text{ и } \frac{2}{18}$$

$$5) \frac{15}{30} \text{ и } \frac{10}{30} \text{ и } \frac{6}{30}$$





- Как же привести дроби к общему знаменателю?

- 1. Найти общий знаменатель.**
- 2. Найти дополнительный множитель.**
- 3. Числитель и знаменатель дроби умножить на дополнительный множитель.**



Домашнее задание

П.4.4, № 800 (а - г), 801(а - г).

Творческое задание:

**Подумайте, сколько существуют
разных способов найти общий
знаменатель дроби?**



РЕФЛЕКСИЯ

1. Больше всего мне понравилось...
2. Самым сложным для меня было...
3. Сегодня я научился...
4. Сегодня я задумался...
5. Сегодняшний урок показал мне...
6. Самым интересным было...
7. На будущее мне надо
иметь в виду...





