

Мы рады приветствовать
вас на уроке математики



$$\frac{43}{42}, \quad \frac{19}{19}, \quad \frac{5}{6}, \quad \frac{18}{4}, \quad \frac{7}{8}, \quad \frac{14}{2}.$$

Какая дробь называется правильной?

Какая дробь называется неправильной?

Переведите смешанное число в неправильную дробь

$$1\frac{2}{3}, \quad 2\frac{3}{4}, \quad 7\frac{2}{5}, \quad 4\frac{7}{9}, \quad 1,23.$$

Выполните умножение

$$\frac{2}{5} \times \frac{15}{2}; \quad 5 \times 0,4; \quad \frac{7}{3} \times \frac{6}{35}; \quad \frac{1}{2} \times 0,4.$$

Самостоятельная работа

Вариант 1

1) $2 \times \frac{1}{2}$

2) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3}$

3) $3\frac{1}{2} \times \frac{3}{10}$

4) $0,2 \times 5$

5) $2,5 \times 0,4$

Вариант 2

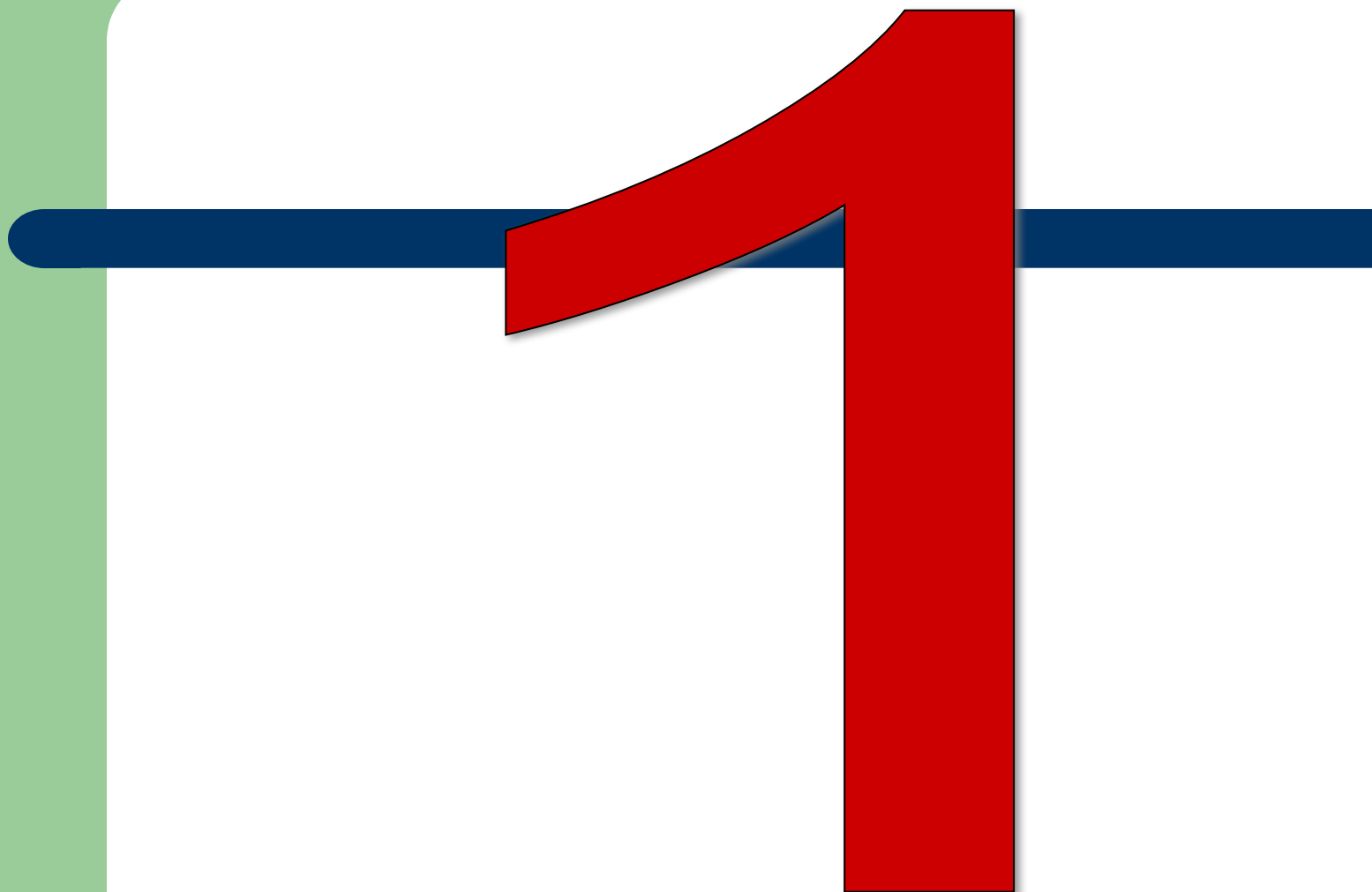
1) $5 \times \frac{1}{5}$

2) $\frac{7}{2} \times \frac{2}{7}$

3) $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3}$

4) $0,5 \times 2$

5) $1,25 \times 0,8$



Тема урока

"Взаимно обратные числа"

Сегодня на уроке

- Познакомиться с взаимно обратными числами;
- узнать, у каждого ли числа есть взаимно обратное;
- научиться находить числа обратные данным.

Запомните:

- Два числа, произведение которых равно 1, называются взаимно обратными.

1 задание

- Выпишите в тетрадь те пары чисел, в которых числа взаимно обратны:

1) $\frac{2}{5}$ и $\frac{5}{2}$; 2) $\frac{3}{7}$ и $\frac{7}{3}$;

3) $2,2$ и $\frac{6}{11}$; 4) $\frac{3}{5}$ и $\frac{2}{3}$;

5) $\frac{1}{7}$ и 7 ; 6) $0,8$ и $1\frac{1}{4}$;

7) $2\frac{1}{3}$ и $\frac{3}{7}$.

2 задание

- Запишите число обратное данному

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

2) $\frac{10}{11}$;

3) $\frac{13}{7}$;

4) $\frac{1}{3}$;

5) 10;

6) 9;

7) $2\frac{1}{3}$.

1. Какое число обратное 1?
2. Почему не существует числа, обратного нулю?

Как найти число обратное обыкновенной дроби?

Как найти число обратное натуральному числу?

Как найти число обратное смешанному числу?

Итог урока

- Какие два числа называются взаимно обратными?
- Верно ли, что:
- Каждому числу найдется взаимно обратное;
- Существуют числа, у которых нет взаимно обратного;
- Существуют числа, которые являются обратными сами себе?

Домашнее задание

- № 575(а), 576(а, в), 579(а).