

**Мы рады приветствовать  
вас на уроке математики**



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

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

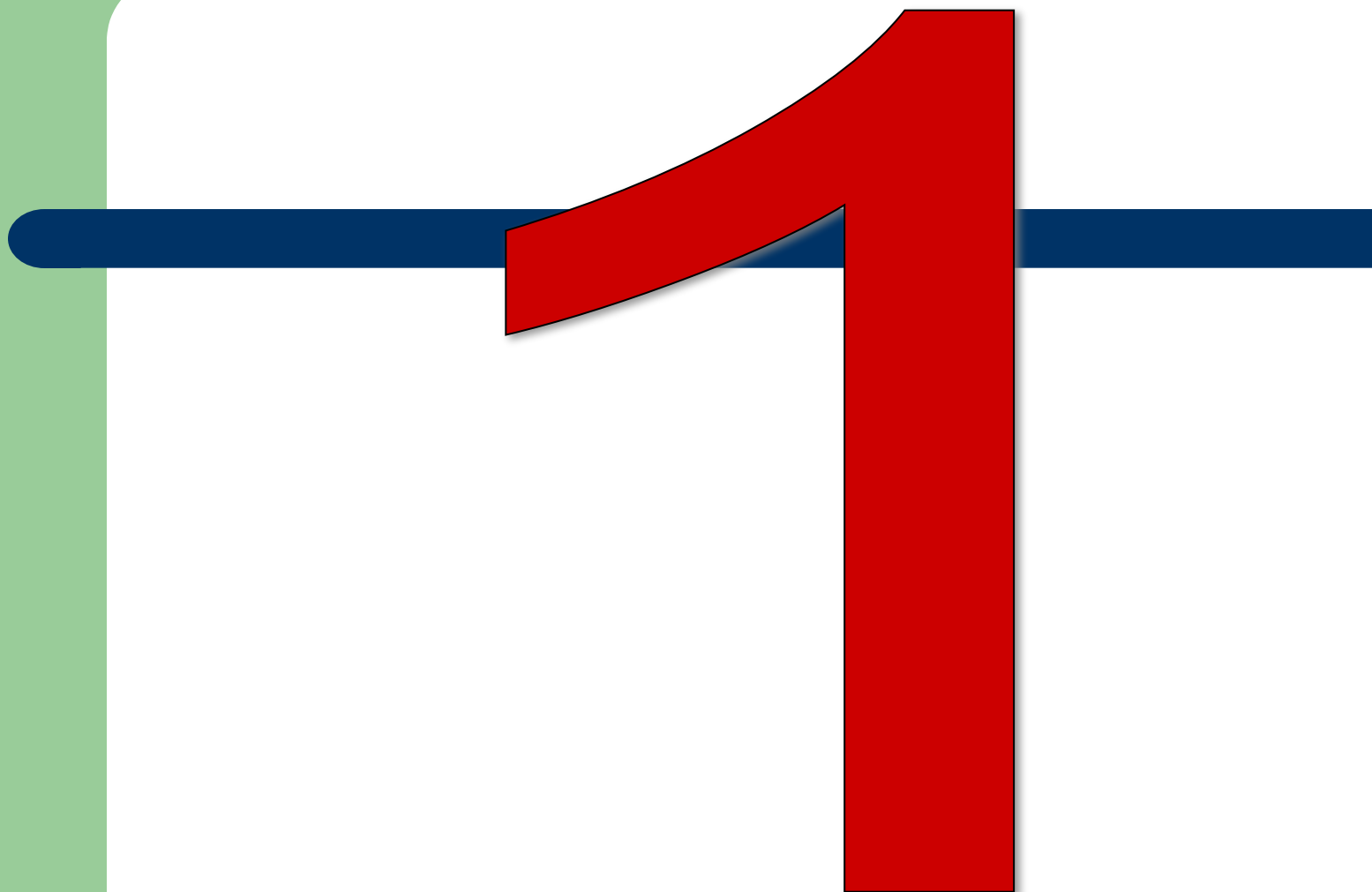
1)  $5 \times \frac{1}{5}$

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).