

6 класс.

Деление

дробных чисел

Урок №5



Подготовка к контрольной работе.



Устно:

- Не выполняя действие сравните:

$$3\frac{1}{4} \cdot \frac{13}{14} < 3\frac{1}{4} \cdot \frac{14}{13}$$





Устно:

- Упростите выражение:

$$\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}x + \frac{2}{3}x = 2x$$

$$\frac{1}{3}y + \frac{2}{3}y + 1\frac{1}{3}y = 2\frac{1}{3}y$$





Устно:

• **Вычислите:**

$$3 : \frac{6}{7} = 3 \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} : \frac{1}{4} = 2 \frac{2}{3}$$

$$5 : 4 \frac{1}{5} = 1 \frac{24}{221}$$



Упражнения:

- **1. Выполните действия:**

а) $2\frac{1}{10} : 1\frac{2}{5}$; б) $4\frac{1}{2} : 5\frac{1}{4}$; в) $4\frac{3}{4} : \frac{1}{4} - 2\frac{3}{14} \cdot 7$.

- **2. В двух автоцистернах 32 т бензина. Количество бензина первой цистерны составляло $\frac{7}{9}$ количества бензина второй цистерны. Сколько тонн бензина было в каждой из этих двух автоцистерн?**



Упражнения:

- 3. За $\frac{7}{10}$ м ткани заплатили $1\frac{2}{5}$ р.
- Сколько стоят $2\frac{1}{4}$ м такой ткани?
- 4. Решите уравнение $\frac{4}{9}y + \frac{1}{3}y = 6,3$.
- 5. Представьте в виде дроби выражение



$$\frac{c}{k} + \frac{4}{5}$$



Упражнения:

№ 598 (а,б)

- **№ 604**
- **№ 607 (к; л; м).**
- **№ 616**
- **№ 609 (з; к; д; и).**
- **№ 618**
- **№ 619.**



Домашнее задание:

п. 17;

№ 635 (в; з), № 636 (б),

№ 640; 641, 646 (з)

