

Тема: Вправи на всі дії зі звичайними дробами

Мета: повторити правила виконання дій зі звичайними дробами та мішаними числами, знаходження дробу від числа та числа за його дробом; розвивати навички усного обчислення, увагу, пам'ять; виховувати самостійність, відповідальність.

Хід уроку

1. Випишіть всі правильні дроби:

$$\frac{1}{3}, \frac{4}{7}, \frac{3}{3}, \frac{5}{9}, \frac{13}{11}, \frac{11}{12}, \frac{45}{32}, \frac{5}{1}, \frac{41}{44}, \frac{16}{21}.$$

2. Розташуйте дроби в порядку спадання:

$$\frac{11}{15}, \frac{7}{15}, \frac{1}{15}, \frac{3}{15}, \frac{9}{15}, \frac{13}{15}$$

$$\frac{13}{15}, \frac{11}{15}, \frac{9}{15}, \frac{7}{15}, \frac{3}{15}, \frac{1}{15}.$$

3. Обчислити:

$$\frac{7}{27} + \frac{3}{27} =$$

$$\frac{18}{49} - \frac{5}{49} =$$

$$\frac{2}{10} + 3\frac{8}{10} =$$

$$5\frac{4}{19} - 1\frac{5}{19} =$$

Відповідь: $\frac{10}{27}, \frac{13}{49}, 4, 3\frac{18}{19}$.

4. Задача

Велосипедист за дві години проїхав 40 км. За першу годину він проїхав $\frac{3}{5}$ цієї відстані. Скільки кілометрів він проїхав за першу годину прогулянки?

Розв'язання:

$$40 : 5 \cdot 3 = 24(\text{км})$$

Відповідь: 24 км велосипедист проїхав за першу годину.

Задачі на дроби

Знаходження дробу від числа

У класі 20 учнів, $\frac{3}{4}$ з них – дівчата. Скільки дівчат у класі?



Учнів – 1 - 20

Дівчат – $\frac{3}{4}$ - ?

Розв'язання

$$20 : 4 \cdot 3 = 15 \text{ (д.)}$$

Відповідь: 15 дівчат

Знаходження числа за його дробом

У класі $\frac{3}{4}$ дівчата. Скільки учнів у класі, якщо дівчат 15.



Учнів – 1 - ?

Дівчат – $\frac{3}{4}$ - 15

Розв'язання

$$15 : 3 \cdot 4 = 20 \text{ (учнів)}$$

Відповідь: 20 учнів

Домашнє завдання:

Виконати домашню самостійну роботу за посиланням:

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7916388>