

Дата: 23.02.2023

Клас: 5-А

Тема. Узагальнення і систематизація знань з теми «Звичайні дроби».

Підготовка до контрольної роботи.

Мета: Систематизувати й узагальнити знання учнів про звичайні дроби; закріпити практичні навички їх застосування.

Хід уроку.

1. Запиши у вигляді дробу число сім тринадцятих.

А.  $\frac{7}{13}$ .

Б.  $\frac{13}{7}$ .

В.  $\frac{7}{30}$ .

Г.  $\frac{30}{7}$ .

2. Який з дробів більший за дріб  $\frac{7}{13}$ .

А.  $\frac{2}{13}$ .

Б.  $\frac{6}{13}$ .

В.  $\frac{8}{13}$ .

Г.  $\frac{4}{13}$ .

3. З дробів  $\frac{7}{11}$ ;  $\frac{5}{3}$ ;  $\frac{2}{13}$ ;  $\frac{4}{4}$ ;  $\frac{3}{8}$ ;  $\frac{5}{1}$  вибери всі неправильні дроби.

А.  $\frac{7}{11}$ ;  $\frac{2}{13}$ ;  $\frac{3}{8}$ ;  $\frac{4}{4}$ .

Б.  $\frac{7}{11}$ ;  $\frac{2}{13}$ ;  $\frac{3}{8}$ .

В.  $\frac{5}{3}$ ;  $\frac{5}{1}$ .

Г.  $\frac{5}{3}$ ;  $\frac{4}{4}$ ;  $\frac{5}{1}$ .

4. Представ неправильний дріб  $\frac{23}{7}$  у вигляді мішаного числа.

А.  $2\frac{5}{7}$ .

Б.  $3\frac{2}{7}$ .

В.  $3\frac{1}{7}$ .

Г.  $2\frac{3}{7}$ .

5. У класі навчається 32 учні,  $\frac{7}{8}$  з яких відвідують спортивні секції. Скільки учнів класу відвідують спортивні секції?

$$32 : 8 \cdot 7 = 28 \text{ (учнів)}$$

Відповідь: 28 учнів відвідують спортивні секції

6. Знайди значення виразу: 1)  $\frac{15}{17} - \frac{5}{17} + \frac{3}{17}$ ; 2)  $1 - \frac{11}{13}$ .

1)  $\frac{15}{17} - \frac{5}{17} + \frac{3}{17} = \frac{15-5+3}{17} = \frac{13}{17}$ ;

2)  $1 - \frac{11}{13} = \frac{13}{13} - \frac{11}{13} = \frac{2}{13}$ .

7. Турист проїхав на велосипеді 20 км, що становить  $\frac{4}{5}$  відстані від села до міста. Яка відстань від села до міста?

Проїхав – 20 км,  $\frac{4}{5}$ .

Відстань від села до міста- ? км

$$20 : 4 \cdot 5 = 25 \text{ (км)}$$

Відповідь: 25 км відстань від села до міста

8. Розв'яжи рівняння  $5\frac{2}{13} - \left(x - \frac{5}{13}\right) = 1\frac{4}{13}$ .

$$5\frac{2}{13} - \left(x - \frac{5}{13}\right) = 1\frac{4}{13}$$

$$x - \frac{5}{13} = 5\frac{2}{13} - 1\frac{4}{13}$$

$$x - \frac{5}{13} = 4\frac{15}{13} - 1\frac{4}{13}$$

$$x - \frac{5}{13} = 3\frac{11}{13}$$

$$x = 3\frac{11}{13} + \frac{5}{13}$$

$$x = 3\frac{16}{13}$$

$$x = 4\frac{3}{13}$$

## ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

Повторити параграфи 33-39. Виконати завдання

1. Довжина туристичного маршруту – 28 км.  $\frac{6}{7}$  цієї відстані турист подолав на велосипеді. Скільки кілометрів турист проїхав на велосипеді?
2. Знайди значення виразу: 1)  $\frac{4}{13} + \frac{7}{13} - \frac{2}{13}$ ; 2)  $1 - \frac{12}{19}$ .
3. Шляховики проклали 12 км дороги, що становить  $\frac{3}{4}$  відстані від двох селами. Яка відстань між селами?
4. Розв'яжи рівняння  $2\frac{8}{17} + \left(x + \frac{8}{17}\right) = 7\frac{2}{17}$ .