

Сьогодні
16.11.2023

Урок
№ 48



Розв'язування вправ на всі дії зі звичайними дробами



Сьогодні
16.11.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:
узагальнити і систематизувати знання,
вміння та навички виконувати арифметичні
дії над звичайними дробами; застосовувати
правила та властивості додавання,
множення, віднімання та ділення при
розв'язуванні вправ із звичайними дробами





Питання від Мудрої сови:

1. Як додати (відняти) дроби із рівними знаменниками?
2. Як додати дроби з різними знаменниками ?
3. Як відняти дроби з різними знаменниками ?
4. Що називають добутком двох звичайних дробів ?
5. Як помножити два мішаних числа ?
6. Як знайти дріб від числа ?
7. Які числа називаються взаємно оберненими ?
8. Як поділити звичайний дріб на звичайний дріб?
9. Як знайти число за значенням його дробу ?

Завдання № 513

Число $4\frac{4}{5}$ збільш:

1) на $3\frac{1}{6}$;



2) у 2 рази.

Розв'язання

$$1) 4\frac{4}{5} + 3\frac{1}{6} = 7\frac{24+5}{30} = 7\frac{29}{30};$$

$$2) 4\frac{4}{5} \cdot 2 = \frac{24}{5} \cdot 2 = \frac{48}{5} = 9\frac{3}{5}.$$

Завдання № 514

Число $4\frac{2}{3}$ зменш:

1) на $2\frac{1}{12}$;

2) у 2 рази.



Розв'язання

$$1) 4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{12} = 2\frac{8-1}{12} = 2\frac{7}{12};$$

$$2) 4\frac{2}{3} : 2 = \frac{14}{3} : \frac{2}{1} = \frac{14 \cdot 1}{3 \cdot 2} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}.$$

Завдання № 516

Розв'яжи рівняння:

$$1) 3,5 + x = 8\frac{1}{3};$$

$$3\frac{1}{2} + x = 8\frac{1}{3};$$

$$x = 8\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2};$$

$$x = 8\frac{2}{6} - 3\frac{3}{6};$$

$$x = 7\frac{8}{6} - 3\frac{3}{6};$$

$$x = 4\frac{8-3}{6};$$

$$x = 4\frac{5}{6}.$$

$$2) 3,9 - x = 2\frac{2}{3};$$

$$3\frac{9}{10} - x = 2\frac{2}{3};$$

$$x = 3\frac{9}{10} - 2\frac{2}{3};$$

$$x = 3\frac{27}{30} - 2\frac{20}{30};$$

$$x = 1\frac{27-20}{30};$$

$$x = 1\frac{7}{30}.$$

Сьогодні
16.11.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки 102 -109.
Виконай завдання
№ 515, 517(1,2).

