

Сьогодні
21.02.2023

5-Б

Розв'язування
вправ та задач на
додавання і
віднімання
мішаних чисел.



Сьогодні
21.02.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної
діяльності учнів

Мета уроку:
закріпити вміння виконувати
додавання натурального та дробового
числа; віднімання дробового числа від
натурального; знаходити суму й
різницю мішаних чисел, дробові
частини яких мають однакові
знаменники.



Завдання №1

а) Перетворіть дріб у мішане число:

$$\frac{19}{3} = 19:3 = 6\frac{1}{3}$$

$$\frac{47}{2} = 47:2 = 23(\text{ост. } 1) = 23\frac{1}{2}$$

б) Запишіть у вигляді неправильного дробу число:

$$1) 1\frac{5}{7} = \frac{1 \cdot 7 + 5}{7} = \frac{12}{7}$$

$$2) 61\frac{7}{10} = \frac{61 \cdot 10 + 7}{10} = \frac{617}{10}$$





Завдання №2

Виконайте дії:

1) $15 + \frac{4}{5}$; 2) $1\frac{10}{13} + 4\frac{1}{13}$; 3) $19\frac{8}{13} - 6\frac{2}{13}$;

1) $15\frac{4}{5}$;

2) $1\frac{10}{13} + 4\frac{1}{13} = 1 + 4 + \frac{10}{13} + \frac{1}{13} = 5 + \frac{11}{13} = 5\frac{11}{13}$

3) $19\frac{8}{13} - 6\frac{2}{13} = (19 - 6) + \left(\frac{8}{13} - \frac{2}{13}\right) = 13\frac{6}{13}$

Завдання №3

Виконайте дії



$$1) 13\frac{8}{10} - 7\frac{9}{10} + 4\frac{3}{10}$$

$$2) 3\frac{4}{19} + 11\frac{18}{19} - 4\frac{9}{19}$$

$$1) 13\frac{8}{10} - 7\frac{9}{10} + 4\frac{3}{10} = 13\frac{8}{10} + 4\frac{3}{10} - 7\frac{9}{10} = 17\frac{11}{10} - 7\frac{9}{10} = 10\frac{2}{10}$$

$$2) 3\frac{4}{19} + 11\frac{18}{19} - 4\frac{9}{19} = 14\frac{22}{19} - 4\frac{9}{19} = 10\frac{13}{19}$$



Завдання №4

Розв'яжіть рівняння:

$$1) 5\frac{5}{23} + x = 10\frac{2}{23};$$

$$2) 7\frac{9}{16} - \left(x - 2\frac{3}{16}\right) = 4\frac{11}{16};$$

$$1) x = 10\frac{2}{23} - 5\frac{5}{23} = 9 + \frac{23}{23} + \frac{2}{23} - 5\frac{5}{23} = 9\frac{25}{23} - 5\frac{5}{23} = 4\frac{20}{23}$$

$$x = 4\frac{20}{23}$$

$$2) x - 3\frac{3}{18} = 8\frac{8}{18} - 4\frac{13}{18}$$

$$x - 3\frac{3}{18} = 7 + \frac{18}{18} + \frac{8}{18} - 4\frac{13}{18}$$

$$x - 3\frac{3}{18} = 3\frac{13}{18}$$

$$x = 6\frac{16}{18}$$

Розв'яжіть самостійно:

Задача

У новому будинку $\frac{4}{15}$ усіх квартир становлять двокімнатні квартири, $\frac{8}{15}$ усіх квартир – однокімнатні, а решта – трикімнатні. Яку частину квартир у цьому будинку становлять трикімнатні квартири?

[illegible]

Сьогодні
21.02.2023

Підсумок уроку. Усне опитування



1. Які звичайні дроби можна перетворити на мішані числа?
2. При яких натуральних значення x , правильна нерівність:

$$3\frac{3}{4} < \frac{x}{4} < 4\frac{3}{4} ?$$



Сьогодні
21.02.2023

Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати підручник
сторінки 208-214.
Виконати завдання для
домашньої самостійної
роботи №7 с.214**

