

Сьогодні
20.02.2023

5-Б

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



Сьогодні
20.02.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

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



Встав пропущені числа у таблицю

Зменшуване	$7\frac{5}{12}$	$7\frac{13}{15}$	4	10	8	$\frac{13}{23}$
Від'ємник	$2\frac{3}{12}$	7	$\frac{1}{2}$	$\frac{23}{23}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{8}{23}$
Різниця	$5\frac{2}{12}$	$\frac{13}{15}$	$3\frac{1}{2}$	9	7	$\frac{5}{23}$



Робота з підручником

Завдання № 1265.

Розв'яжіть рівняння:

$$1) \left(x + 3\frac{4}{11} \right) - 5\frac{7}{11} = 1\frac{6}{11}$$

$$\left(x + 3\frac{4}{11} \right) = 5\frac{7}{11} + 1\frac{6}{11}$$

$$x = 6\frac{13}{11} - 3\frac{4}{11}$$

$$x = 3\frac{9}{11}$$

$$2) \left(x - 1\frac{8}{9} \right) + 3\frac{7}{9} = 4\frac{4}{9}$$

$$\left(x - 1\frac{8}{9} \right) = 4\frac{4}{9} - 3\frac{7}{9}$$

$$x = \frac{6}{9} + 1\frac{8}{9}$$

$$x = 2\frac{5}{9}$$





Робота з підручником Завдання № 1265.

Розв'яжіть рівняння:

$$3) 7\frac{8}{19} - \left(8\frac{1}{19} - x\right) = 3\frac{10}{19}$$

$$\left(8\frac{1}{19} - x\right) = 7\frac{8}{19} - 3\frac{10}{19}$$

$$\left(8\frac{1}{19} - x\right) = 3\frac{17}{19}$$

$$x = 8\frac{1}{19} - 3\frac{17}{19}$$

$$x = 4\frac{3}{19}$$

$$4) 5\frac{4}{7} + \left(4\frac{6}{7} + x\right) = 10\frac{3}{7}$$

$$\left(4\frac{6}{7} + x\right) = 10\frac{3}{7} - 5\frac{4}{7}$$

$$\left(4\frac{6}{7} + x\right) = 4\frac{6}{7}$$

$$x = 4\frac{6}{7} - 4\frac{6}{7}$$

$$x = 0$$



Робота з підручником

Завдання № 1267.

Виконайте дії:



$$1) \left(7 - 2\frac{3}{11} \right) + 4\frac{10}{11};$$

$$\left(7 - 2\frac{3}{11} \right) + 4\frac{10}{11} = 6\frac{11}{11} - 2\frac{3}{11} + 4\frac{10}{11} = 8\frac{18}{11} = 9\frac{7}{11};$$

$$2) 12\frac{1}{7} - \left(5\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7} \right);$$

$$12\frac{1}{7} - \left(5\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7} \right) = 12\frac{1}{7} - 9\frac{3}{7} = 11\frac{8}{7} - 9\frac{3}{7} = 2\frac{5}{7}$$

Робота з підручником

Завдання № 1267.

Виконайте дії:

$$3) \left(5\frac{6}{7} - 3\frac{2}{7} \right) - \left(9\frac{3}{7} - 8\frac{4}{7} \right) =$$

$$2\frac{4}{7} - \left(8\frac{10}{7} - 8\frac{4}{7} \right) = 2\frac{4}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{11}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{5}{7}$$



Робота з підручником

Завдання № 1269.

Спростити вираз:



$$1) 7\frac{12}{13}a + 4\frac{1}{13}a;$$

$$2) 12\frac{13}{15}m + 18\frac{4}{15}m - 10\frac{17}{15}m$$

Розв'язування:

$$1) 7\frac{12}{13}a + 4\frac{1}{13}a = 11\frac{13}{13}a = 12a;$$

$$2) 12\frac{13}{15}m + 18\frac{4}{15}m - 10\frac{17}{15}m = 30\frac{17}{15}m - 10\frac{17}{15}m = 20m$$



1. Придумайте свої приклади додавання та віднімання мішаних чисел, результат яких буде дорівнювати 1.
2. Яке найбільше мішане число?

Сьогодні
20.02.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацювати підручник
сторінки 212-213.
Виконати завдання:



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com

Сьогодні
19.02.2023

Домашнє завдання:



№1

Задача:

У трьох кошиках разом було $11\frac{3}{25}$ кг слив. У першому і другому разом — $8\frac{17}{25}$ кг слив, а у другому і третьому — $7\frac{19}{25}$ кг. Скільки кг слив було в кожному кошику?



№2

Обчисліть:

1) $\left(12 - 4\frac{3}{18}\right) + 8\frac{1}{18};$

2) $1\frac{1}{7} + \left(5\frac{4}{7} + \frac{6}{7}\right) - \left(2\frac{4}{7} - 1\frac{6}{7}\right).$