Сьогодні 20.02.2023 **5-Б** pptx

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



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	1 - 2	$\frac{23}{23}$	8 - 8	8 23
Різниця	$5\frac{2}{12}$	$\begin{array}{ c c } \hline 13 \\ \hline 15 \\ \hline \end{array}$	$3\frac{1}{2}$	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)
$$\left(x - 1\frac{8}{9}\right) + 3\frac{7}{9} = 4\frac{4}{9}$$

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

3 рівень



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

 $(4\frac{6}{7} + x) = 10\frac{3}{7} - 5\frac{4}{7}$
 $(4\frac{6}{7} + x) = 4\frac{6}{7}$
 $x = 4\frac{6}{7} - 4\frac{6}{7}$
 $x = 0$





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

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

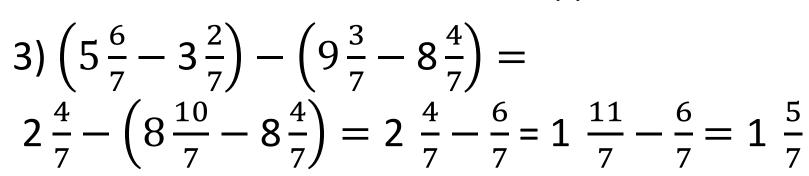
3 рівень

Робота з підручником



Завдання № 1267.

Виконайте дії:







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

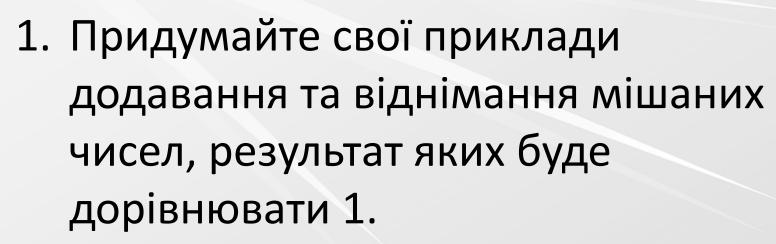
Розв'язування:

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 = 20 m







2. Яке найбільше мішане число?



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?

Nº2

Обчисліть:

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

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