

Сьогодні
14.02.2023

5-Б

Розв'язування вправ та задач на додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками



Сьогодні
14.02.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної
діяльності учнів

Мета уроку:
закріплення правил додавання
та віднімання звичайних
дробів з однаковими
знаменниками; вміння
виконувати додавання та
віднімання дробів з
однаковими знаменниками.




Сьогодні
14.02.2023

Математичні приклади. Гра «Збираємо мед»




10
13

$$\frac{5}{13} + \frac{5}{13}$$


1
76

$$\frac{75}{76} - \frac{74}{76}$$


0

$$\frac{98}{98} - \frac{5}{5}$$


40
71

$$\frac{35}{71} + \frac{5}{71}$$


16
47

$$\frac{23}{47} - \frac{7}{47}$$

Робота з підручником

Завдання № 1220.



Діана першого дня прочитала $\frac{7}{33}$ від обсягу книжки, а другого — на $\frac{2}{33}$ менше. Яку частину книжки прочитала Діана за два дні?

Розв'язування.

$$1) \frac{7}{33} - \frac{2}{33} = \frac{5}{33} - \text{другого дня};$$

$$2) \frac{7}{33} + \frac{5}{33} = \frac{12}{33} - \text{за два дні.}$$

Робота з підручником

Завдання № 1223.

Обчисліть:

$$\begin{aligned} 1) & \frac{17}{25} - \frac{9}{25} + \frac{4}{25}; \\ 2) & \frac{18}{19} - \left(\frac{8}{19} + \frac{7}{19} \right); \\ 3) & \frac{7}{11} - \frac{1}{11} - \frac{2}{11}; \\ 4) & \frac{15}{12} - \left(\frac{7}{12} - \frac{2}{12} \right). \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 1) & \frac{17-9+4}{25} = \frac{12}{25}; \\ 2) & \frac{18-(8+7)}{19} = \frac{3}{19}; \\ 3) & \frac{7-1-2}{11} = \frac{4}{11}; \\ 4) & \frac{15-(7-2)}{12} = \frac{10}{12}. \end{aligned}$$

Робота з підручником

Завдання № 1232.

Розв'яжіть рівняння:

$$\begin{aligned}
 1) \quad & \left(\frac{12}{31} + x \right) - \frac{7}{31} = \frac{19}{31} \\
 & \left(\frac{12}{31} + x \right) = \frac{19}{31} + \frac{7}{31} \\
 & \left(\frac{12}{31} + x \right) = \frac{26}{31} \\
 & x = \frac{26}{31} - \frac{12}{31} \\
 & x = \frac{14}{31}
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 2) \quad & \frac{18}{43} - \left(x - \frac{14}{43} \right) = \frac{9}{43} \\
 & \left(x - \frac{14}{43} \right) = \frac{18}{43} - \frac{9}{43} \\
 & \left(x - \frac{14}{43} \right) = \frac{9}{43} \\
 & x = \frac{9}{43} + \frac{14}{43} \\
 & x = \frac{23}{43}
 \end{aligned}$$

Робота з підручником

Завдання № 1235

Картоплею засаджено $\frac{11}{19}$ поля. Огірками засіяно на $\frac{1}{19}$ поля більше, ніж морквою, і на $\frac{9}{19}$ поля менше, ніж засаджено картоплею. Яку частину поля засаджено картоплею, огірками і морквою разом?



Розв'язування.

$$1) \frac{11}{19} - \frac{9}{19} = \frac{2}{19} - \text{огірками};$$

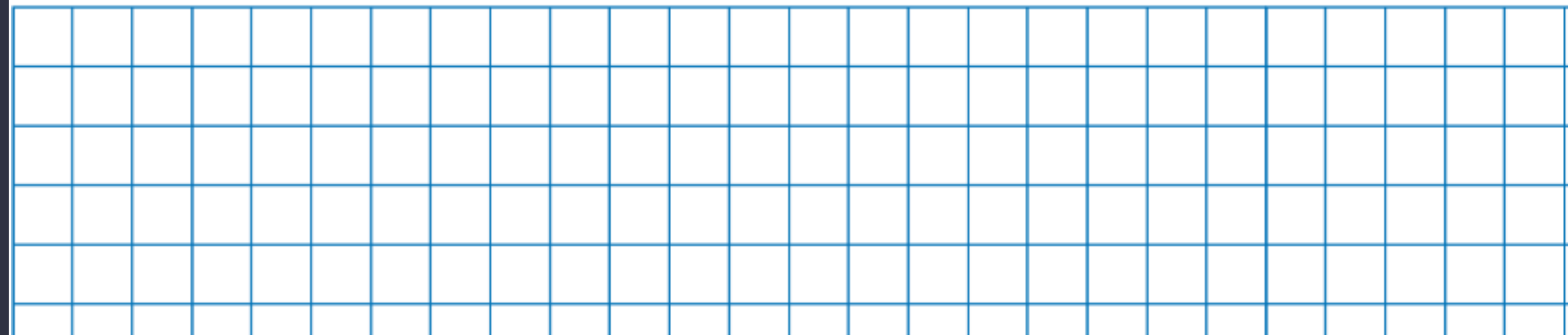
$$2) \frac{2}{19} - \frac{1}{19} = \frac{1}{19} - \text{морквою};$$

$$3) \frac{11}{19} + \frac{2}{19} + \frac{1}{19} = \frac{14}{19} - \text{разом}.$$

Відповідь: $\frac{14}{19}$.



Обчисли значення виразу $a + b - c$,
якщо: 1) $a = \frac{87}{103}$, $b = \frac{13}{103}$, $c = \frac{12}{103}$.





1. Якщо результатом виконання арифметичних дій є неправильний дріб, то що потрібно зробити перед тим, як записати відповідь?
2. Які властивості справджуються для додавання і віднімання звичайних дробів?



Сьогодні
14.02.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацювати
підручник сторінки
205-206.

Виконати завдання:
№. 1226, 1233(3,4).



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com