

Сьогодні  
20.02.2023

*Клас*  
*5-А*



## 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

|                |                |                |                 |                 |                   |                 |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Перший доданок | 7              | $8\frac{1}{2}$ | $7\frac{5}{12}$ | $12\frac{1}{8}$ | $\frac{124}{124}$ | $\frac{5}{7}$   |
| Другий доданок | $\frac{1}{2}$  | $9\frac{1}{2}$ | $6\frac{7}{12}$ | $6\frac{6}{8}$  | 1                 | $16\frac{1}{7}$ |
| Сума           | $7\frac{1}{2}$ | 18             | 14              | $18\frac{7}{8}$ | 2                 | $16\frac{6}{7}$ |

Сьогодні  
20.02.2023

# Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів



Згадаємо правила:

1. Як додають мішані числа?
2. Як віднімають мішані числа?



## Робота з підручником Завдання № 1256.

Розв'яжіть рівняння:

$$\begin{aligned} 1) \quad x - 4\frac{5}{11} &= 5\frac{6}{11} \\ x &= 5\frac{6}{11} + 4\frac{5}{11} \\ x &= 9\frac{11}{11} \\ x &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad 7\frac{18}{49} - x &= 2\frac{18}{49} \\ x &= 7\frac{18}{49} - 2\frac{18}{49} \\ x &= 5 \end{aligned}$$





## Робота з підручником Завдання № 1256.

Розв'яжіть рівняння:

$$\begin{aligned} 3) \quad x + 2\frac{8}{13} &= 11 \\ x &= 10\frac{13}{13} - 2\frac{8}{13} \\ x &= 8\frac{5}{13} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4) \quad x - \frac{7}{11} &= 8\frac{4}{11} \\ x &= 8\frac{4}{11} + \frac{7}{11} \\ x &= 9 \end{aligned}$$



## Робота з підручником



$$1) 4 \frac{17}{19} + \frac{10}{19};$$

$$2) 8 \frac{10}{13} + 7 \frac{8}{13};$$

$$3) 7 \frac{4}{23} - 1 \frac{17}{23};$$

**Завдання  
№ 1258.**

Обчисліть:

$$4) 14 \frac{11}{27} - 8 \frac{12}{27};$$

$$5) 18 \frac{1}{17} - 7 \frac{10}{17};$$

$$6) 8 \frac{3}{31} - \frac{28}{31}.$$

Відповідь:

$$1) 4 \frac{27}{19} = 5 \frac{8}{19};$$

$$2) 15 \frac{18}{13} = 16 \frac{5}{13};$$

$$3) 6 \frac{27}{23} - 1 \frac{17}{23} = 5 \frac{10}{23};$$

$$4) 13 \frac{27}{27} + \frac{11}{27} - 8 \frac{12}{27} = 5 \frac{27+11-12}{27} = 5 \frac{26}{27};$$

$$5) 17 \frac{17}{17} + \frac{1}{17} - 7 \frac{10}{17} = 10 \frac{17+1-10}{17} = 10 \frac{8}{17};$$

$$6) 7 \frac{31}{31} + \frac{3}{31} - \frac{28}{31} = 7 \frac{31+3-28}{31} = 7 \frac{6}{31};$$



## Робота з підручником

### Завдання № 1260.

Знайдіть значення виразу:

$$1) 18 \frac{17}{23} - 4 \frac{16}{23} + 10 \frac{5}{23} ;$$

$$2) 23 \frac{34}{37} - 17 \frac{12}{37} + 5 \frac{22}{37}.$$

Розв'язування:

$$1) 18 \frac{17}{23} - 4 \frac{16}{23} + 10 \frac{5}{23} = (18 - 4 + 10) + \left( \frac{17 - 16 + 5}{23} \right) = 24 \frac{6}{23};$$

$$2) 23 \frac{34}{37} - 17 \frac{12}{37} + 5 \frac{22}{37} = (23 - 17 + 5) + \left( \frac{34 - 12 + 22}{37} \right) = 11 \frac{44}{37} = 11 + 1 \frac{7}{37} = 12 \frac{7}{37}$$



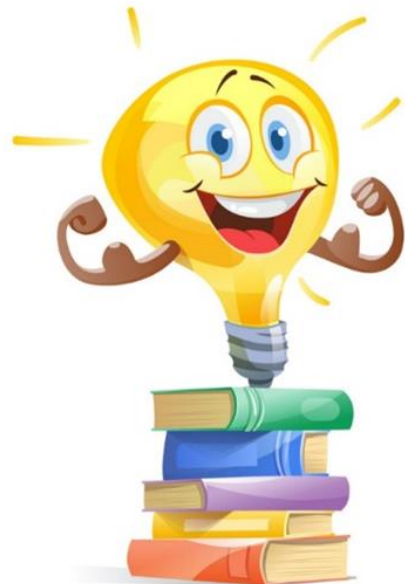


## Робота з підручником



### Завдання № 1262.

Якими дробами або мішаними числами треба заповнити пропуски, щоб утворилася правильна рівність:



- 1)  $\frac{4}{11} + \frac{7}{11} = 1;$
- 2)  $\frac{3}{17} + \frac{14}{17} = 1;$
- 3)  $1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9};$
- 4)  $\frac{13}{5} - \frac{8}{5} = 1.$



## Робота з підручником

## Завдання № 1263

Туристка за три години подолати 11 км. За першу годину вона пройшла  $4\frac{8}{25}$  км, за другу — на  $\frac{17}{25}$  км менше. Скільки км подолати туристка за третю годину?



## Робота з підручником

Розв'язування:

$$1) 4 \frac{8}{25} - \frac{17}{25} = 3 \frac{25}{25} + \frac{8}{25} - \frac{17}{25} = 3 \frac{16}{25} \text{ (км)} - \text{за другу годину};$$

$$2) 11 - \left( 4 \frac{8}{25} + 3 \frac{16}{25} \right) = 11 - 7 \frac{24}{25} = 10 \frac{25}{25} - 7 \frac{24}{25} = 3 \frac{1}{25} \text{ (км)} - \text{за третю годину.}$$

Відповідь:  $3 \frac{1}{25}$  км.





1. Назви правила знаходження коренів рівняння.
2. Як записати число 6 у вигляді дробу із знаменником:  
1) 1; 2) 7; 3) 22?
3. Чому дорівнює вираз:  $7 - 6 \frac{18}{18}$ ?



Сьогодні  
20.02.2023

Завдання для домашньої роботи

Повторити  
параграф 39  
Виконай завдання:  
№.1257, 1259



**1257.** Розв'яжи рівняння:

1)  $4 - x = 2\frac{1}{7}$ ;      2)  $x - 2\frac{7}{13} = 10\frac{6}{13}$ ;

3)  $x + 4\frac{8}{11} = 11$ ;      4)  $5\frac{8}{19} - x = 2\frac{4}{19}$ .

**1259.** Виконай дію:

1)  $8\frac{14}{17} + \frac{13}{17}$ ;      2)  $9\frac{20}{23} + 3\frac{18}{23}$ ;      3)  $18\frac{2}{13} - 2\frac{7}{13}$ ;

4)  $12\frac{5}{11} - 8\frac{10}{11}$ ;      5)  $9\frac{1}{13} - 4\frac{10}{13}$ ;      6)  $5\frac{2}{29} - \frac{17}{29}$ .