

Сьогодні
05.03.2024

*Урок
№ 121*



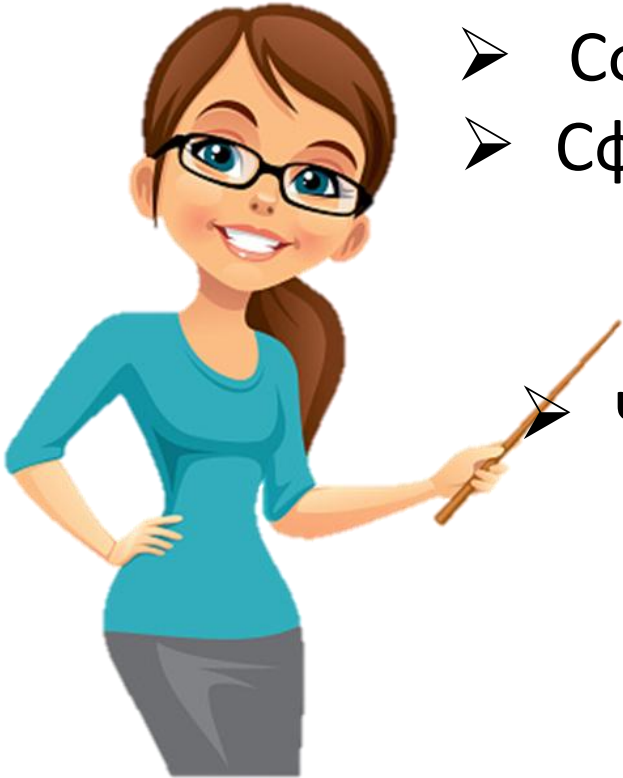
Додавання і віднімання десяткових дробів



Мета уроку:
сформувати вміння виконувати
додавання й віднімання десяткових
дробів та вдосконалювати навички
застосування одержаних знань при
розв'язуванні вправ та задач
прикладного змісту.



Для того, аби успішно виконувати завдання, нам потрібно пригадати правила

- 
- Сформулюйте правило додавання двох десятикових дробів.
 - Сформулюйте правило віднімання двох десятикових дробів.
 - З чого складається десятиковий дріб?
 - Як порівнюють десятикові дроби?
 - Чи зміниться значення десятикового дробу, якщо справа дописати нулі?
 - Як знайти невідомий доданок?
 - Як знайти невідоме зменшуване?
 - Як знайти невідомий від'ємник?

Письмове додавання і віднімання десяткових дробів

Віднімання та додавання десяткових дробів підпорядковується наступним правилам:

- ✓ Спочатку необхідно провести зрівняння кількості тих знаків, що розташовуються після коми;
- ✓ Потім потрібно зробити запис десяткових дробів один під одним таким чином, щоб наявні в них коми розташовувалися строго один під одним;
- ✓ Здійснити процедуру вирахування десяткових дробів в повній відповідності з тими правилами, які діють для вирахування цілих чисел. При цьому не потрібно звертати жодної уваги на коми;
- ✓ Після отримання відповіді кому в ньому потрібно поставити строго під тими, які є в початкових числах.



Нулі на місце «відсутніх» розрядів
можна і не дописувати,
а лише подумки їх там уявляти.



$\begin{array}{r} + 7,0 \\ + 1,7 \\ \hline 8,7 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 23,2 \\ + 4,9 \\ \hline 28,1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 1,130 \\ + 6,483 \\ \hline 7,613 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 7,27 \\ - 1,95 \\ \hline 5,32 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 18,00 \\ - 8,72 \\ \hline 9,28 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 5,617 \\ - 1,900 \\ \hline 3,717 \end{array}$
---	---	---	--	---	---

Властивості додавання і віднімання десяткових дробів

Переставна $a + b = b + a;$

Сполучна $(a + b) + c = a + (b + c);$

Якщо один доданок дорівнює 0, то сума дорівнює другому доданку

$$a + 0 = a;$$

Якщо від числа відняти 0, то одержимо дане число

$$a - 0 = a;$$

Якщо від числа відняти те саме число, то одержимо 0

$$a - a = 0;$$

Для будь-яких a, b, c , виконується рівність

$$a - (b + c) = (a - b) - c = (b - c) - a;$$

Для будь-яких a, b, c , виконується рівність

$$(a + b) - c = (a - c) + b = (b - c) + a.$$



РУХЛИВА

ВПРАВА



Класна робота

(Усно). Обчисліть:

1) $4 + 0,3$;

2) $0,72 + 9$;

3) $0,8 + 0,1$;

4) $0,15 + 0,19$;

5) $0,03 + 0,005$;

6) $0,1 + 0,007$;

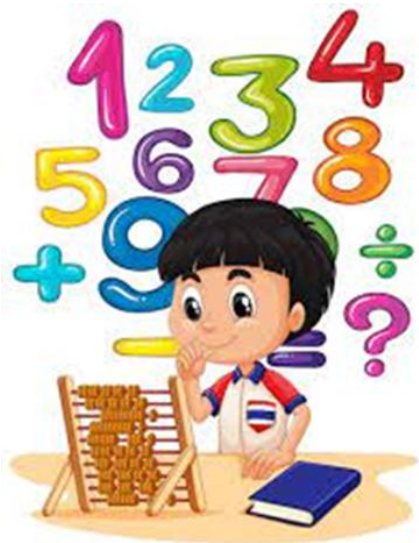
7) $0,45 + 0,5$;

8) $0,17 + 0,008$.



Робота з підручником

Завдання № 1387.
Знайдіть суму:



$$\begin{array}{r} + 5,2 \\ + 1,7 \\ \hline 6,9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 17,2 \\ + 4,9 \\ \hline 22,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 0,12 \\ + 9,783 \\ \hline 9,903 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 18 \\ + 8,72 \\ \hline 26,72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 7,2 \\ + 1,95 \\ \hline 9,15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 5,326 \\ + 2,9 \\ \hline 8,226 \end{array}$$

Робота з підручником



Завдання № 1389.
Знайдіть різницю:



$\begin{array}{r} 7,3 \\ - 3,7 \\ \hline 3,6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15,1 \\ - 4,7 \\ \hline 10,4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31,2 \\ - 19 \\ \hline 12,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9,6 \\ - 2,43 \\ \hline 7,17 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 2,43 \\ \hline 4,57 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,1 \\ - 0,286 \\ \hline 3,814 \end{array}$
---	---	--	---	---	---

Робота з підручником

Завдання № 1392.

Відстань від Києва до Одеси 475,4 км. За першу годину автівка пододала 97,8 км цієї відстані.
Скільки кілометрів їй залишилося подолати?



Розв'язування:

$$1) 475,4 - 97,8 = 377,6 \text{ (км).}$$

Відповідь: 377,6 км.

Робота з підручником

Завдання № 1393.

Виконайте додавання:

- 1) $6,9 + 2,6 = 9,5$
- 2) $9,3 + 0,8 = 10,1$
- 3) $8,9 + 5 = 13,9$
- 4) $15 + 7,2 = 22,2$
- 5) $4,7 + 5,29 = 9,99$



- 6) $1,42 + 24,5 = 25,92$
- 7) $10,9 + 0,309 = 11,209$
- 8) $0,592 + 0,83 = 1,422$
- 9) $1,723 + 8,9 = 10,623$

Робота з підручником

Завдання № 1395.

Виконайте віднімання:

$$1) 5,7 - 3,8 = 1,9$$

$$2) 6,1 - 4,7 = 1,4$$

$$3) 12,1 - 8,7 = 3,4$$

$$4) 44,6 - 13 = 31,6$$

$$5) 4 - 3,4 = 0,6$$



$$6) 17 - 0,42 = 16,58$$

$$7) 7,5 - 4,83 = 2,67$$

$$8) 0,12 - 0,0856 = 0,0344$$

$$9) 9,378 - 8,45 = 0,928$$

Робота з підручником

Завдання № 1397.

- 1) Збільшіть число 7,2831 на 2,423.
- 2) Зменшіть число 5,372 на 4,47



Розв'язування:

$$7,2831 + 2,423 = 9,7061$$

$$5,372 - 4,47 = 0,902$$

$$\begin{array}{r} 7,2831 \\ + 2,423 \\ \hline 9,7061 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,372 \\ - 4,47 \\ \hline 0,902 \end{array}$$



1. Як додати або відняти десяткові дроби?
2. Як додати або відняти десяткові дроби, якщо компоненти дії мають різну кількість десяткових знаків?



**Опрацюй підручник
сторінки 232-235.
Виконай завдання
№1394 (6-9),
1396 (6-9).**

