

Математика, 5 клас.(заняття 13-14; 04.04-06.04).

Тема. Додавання і віднімання десяткових дробів.

§37. Додавання і віднімання десяткових дробів

Десяткові дробі записують за тим самим принципом, що й натуральні числа. Тому додавання і віднімання виконують за відповідними схемами для натуральних чисел.

Під час додавання і віднімання десяткові дробі записують «стовпчиком» — один під одним так, щоб однойменні розряди стояли один під одним. Таким чином, кома буде стояти під комою. Далі виконуємо дію так, як і з натуральними числами, не звертаючи уваги на коми. У сумі (або різниці) кому ставимо під комами доданків (або комами зменшуваного і від'ємника).

Приклад 1. $37,982 + 4,473$.

Пояснення. 2 тисячних плюс 3 тисячних дорівнює 5 тисячних. 8 сотих плюс 7 сотих дорівнює 15 сотих, або 1 десята і 5 сотих. Записуємо 5 сотих, а 1 десяту запам'ятовуємо і т. д.

$$\begin{array}{r} 37,982 \\ + 4,473 \\ \hline 42,455 \end{array}$$

Приклад 2. $42,8 - 37,515$.

Пояснення. Оскільки зменшуване і від'ємник мають різну кількість знаків після коми, то можна приписати у зменшуваному потрібну кількість нулів. Розберися самостійно, як виконано приклад.

$$\begin{array}{r} 42,800 \\ - 37,515 \\ \hline 5,285 \end{array}$$

Зауважимо, що при додаванні та відніманні нулі можна й не дописувати, а подумки уявляти їх на тих місцях, де немає розрядних одиниць.

Завдання виконувати в стовпчик, слідкувати, щоб кома була підписана під комою.

Домашнє завдання.

1. Обчислити (завдання виконувати у стовпчик, відповідь прописати словами):

$2,2 + 1,4 - 2,9; \quad 32,2 + 7,42 - 2,9;$

$12,23 - 1,4 + 2,91; \quad 27,27 - 16,4 + 2;$

$2,28 + 1,44 + 2,8; \quad 52,2 - 1,4 - 2,96;$

(при виконанні завдання у стовпчик, уважно слідкувати, щоб кома була точно під комою)

2. Знайти значення виразу: $(732 - 384) * 725 + 51 : 3$.