**План—конспект уроку**

**Тема: Додавання і віднімання десяткових дробів** .

**Мета:** формування в учнів знань про додавання і віднімання десяткових дробів, формування уміння застосовувати додавання та віднімання десяткових дробів до розв’язання задач.

**Тип уроку**: вивчення нового матеріалу.

**Клас:**

**Хід уроку**

1. **Організація класу.**

Перевіряється готовність учнів до уроку, в журналі відмічаються прізвища відсутніх учнів.

1. **Перевірка домашнього завдання**

Математичний диктант

1.Записати десятковим дробом:

8 цілих 3 десятих; 12 цілих 5 десятих;15 цілих 34 соті;145 цілих 14 сотих; 125 цілих 3 соті; 0 цілих 8 тисячних; дванадцять цілих 4 солі; 30 цілих 5 сотих; 145 цілих 25 десятитисячних.

2. Порівняти дроби:

134,75 і 13,77; 124,23 і 126,34; 34,25 і 34,26; 67,36 і 67,342; 123,45 і 123,3394.

3.Округлити до десятих: 123,568 12,45 34,529

1. **Спонукання до вивчення нового матеріалу**

**Задача**: Марійка та ведмідь живуть в різних будинках. Сьогодні не домовляючись вони вирішили провідати один одного. І вийшовши з дому зустрілися між будинками. Яка відстань між будинками наших героїв, якщо відомо, що ведмідь пройшов 103, 75 м , а Маша 127,34 м.

1. **Актуалізація опорних знань учнів.**

Переведемо десяткові дроби у звичайні , .

Як додаються мішані дроби з однаковими знаменниками?

(Учень: щоб додати два мішані дроби з однаковими знаменниками потрібно перевис ці дроби в неправильні дроби, чисельники додати, а знаменники залишити без змін. В отриманій сумі виділити цілу та дробову частину.)

Переведемо звичайний дріб десятковий

1. **Сприйняття та усвідомлення нового матеріалу.**

Отже будинки Марійки та ведмедя знаходяться на відстані 231,09 м., тобто 103,75+127,34=231,09

Десяткові дроби записуються за тим самим позиційним принципом, що й натуральні числа. Тому додавання і віднімання таких дробів виконуються аналогічно до додавання і віднімання натуральних чисел. Якщо числа багатоцифрові, то ці дії зручніше виконувати у стопчик. При цьому десяткові дроби записують так, щоб коми в доданках були одна під одною. Тоді однойменні розряди будуть стояти один під одним—соті піп сотими, десяті під десятими, одиниці під одиницями, десятки під десятками тощо. Додають десяткові дроби, не звертаючи уваги на кому, тобто як натуральні числа. У сумі кому ставлять під комами в доданках.

**Запам’ятайте! Правило додавання десяткових дробів.**

**Щоб знайти суму двох десяткових дробів, треба:**

1. **Записати дроби один під одним так, щоб кома була під комою;**
2. **Виконати додавання, не звертаючи уваги на кому;**
3. **В отриманій сумі поставити кому під комую, що стоять у доданках.**

Чи можна додавати десяткові дроби з різною кількістю цифр після коми? Так. Щоб додати такі дроби, у дробі з меншою кількістю десяткових знаків дописують потрібну кількість нулів праворуч, і тоді дроби додають за попереднім правилом. Розглянемо приклад: 5,31254+15,42.

Зверніть увагу, що при додаванні десяткових дробів, так само, як і у при додаванні натуральних чисел, виконується переставний і сполучний закони додавання.

Діі віднімання десяткових дробів виконується за правилом, аналогічним до правила додавання десяткових дробів.

**Щоб знайти різницю двох десяткових дробів, треба:**

1. **Записати дроби один під одним так, щоб кома була під комою;**
2. **Виконати віднімання, не звертаючи уваги на коми;**
3. **В отриманій різниці поставити кому під комами, які стоять у зменшуваному і від’ємнику.**
4. **Формування уміння застосовувати нового матеріалу до розв’язування задач**

№1224-1231, 1233

1. **Домашнє завдання** § 30. Вивчити правила. №1232, 1234
2. **Підведення підсумків уроку**
3. Сформулюйте правило додавання десяткових дробів.
4. Які закони додавання виконуються при додаванні десяткових дробів?
5. Як додати десяткові дроби з різною кількістю цифр після коми?
6. Сформулюйте правило віднімання десяткових дробів.
7. Як віднімати десяткові дроби з різною кількістю цифр після коми?