

A close-up photograph of a tree branch with several large, yellow and green maple leaves. The leaves are in various stages of autumn color change, with some showing bright yellow and others still green. The background is a soft-focus view of a park or garden with more trees and a grassy area covered in fallen leaves.

*Здравствуй
школа!*

ПОВТОРЕНИЕ 6 КЛАСС

Действия с дробями

Урок №1

Учитель математики

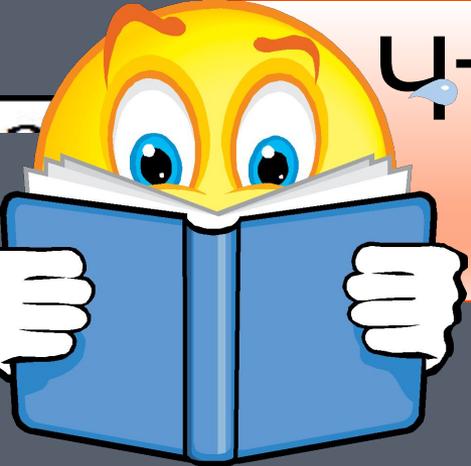
МОУ «Ивановская средняя общеобразовательная школа»

с. Ивановское Курская область Рыльский район

Потехина Ольга Михайловна

План урока

- ◎ Устные упражнения
- ◎ Решаем у доски и в тетрадях
- ◎ Итог урока
- ◎ Домашнее задание



Что общего между ними?
Чем они отличаются?

ДРОБ

Десятичны

Обыкновенны

И

неправильны

правильны

е

$$\frac{3}{4}$$

е

$$\frac{61}{44}$$

0,00079

12,7

$$\frac{45}{403}$$

45,604

3,7

0,36



Запишите в виде десятичной дроби

- Сорок две целых пять десятых
- Ноль целых шесть сотых
- Одна целая семь тысячных
- Тысяча двадцать целых триста четыре сто тысячных
- Три целые семьдесят пять сотых



Проверьте

- ⦿ 42,5
- ⦿ 0,06
- ⦿ 1,007
- ⦿ 1020,00304
- ⦿ 3,75



Переведите в десятичную дробь

 $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{27}{10}$ $\frac{403}{50}$ $\frac{39}{4}$

1,5

0,2

0,6

2,7

8,06

9,75



Вычислите

$$(8,334 + \overset{3}{3},75 \cdot \overset{1}{0},48 - 20,8 \cdot \overset{2}{0},465) : \overset{4}{4},\overset{5}{6}2$$

Правило 1

Правило 2

Правило 3

Ответ:

0,1



**Найдите значение
выражения.**

$$4\frac{4}{33} - \left(\frac{7}{33} + \frac{1}{33}\right)$$

Правило 1

Правило 2



Умножение десятичных дробей:

Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:

- 1) Выполнить умножение, не обращая внимания на запятые;
- 2) Отделить запятой столько цифр **справа**, сколько их стоит после запятой в обоих множителях.



Сложение (вычитание) десятичных дробей:

Чтобы сложить (вычесть) две десятичные дроби, надо:

- 1) Уравнять в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) Записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) Выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую;
- 4) Поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.



Деление на десятичную дробь:

Чтобы разделить число на десятичную дробь, надо:

- 1) В делимом и делителе перенести запятую вправо на столько цифр, сколько их после запятой в делителе;
- 2) После этого выполнить деление на натуральное число.



Сложение (вычитание) обыкновенных дробей¹

- При сложении (вычитании) дробей с одинаковыми знаменателями числители складывают (отнимают), а знаменатель оставляют тот же.



Сложение(вычитание) смешанных

чисел

- При сложении (вычитании) смешанных чисел целые части складывают (вычитают) отдельно, а дробные – отдельно. Если при вычитании дробная часть уменьшаемого меньше дробной части вычитаемого, то из целой части уменьшаемого забирают единицу, представляют её в виде неправильной дроби с тем же знаменателем и добавляют к дробной части уменьшаемого, а затем выполняют вычитание.



Итог урока

- Повторить правила сложения и вычитания дробей , умножения и деления десятичных дробей



Домашнее задание

- № 30(а, б, в)
- № 92
- № 19(а, в)
- *Творческое:* Составить задание на сложение и вычитание, умножение и деление десятичных дробей.

Литература

- Виленкин Н.Я и др. Учебник: Математика 6 класс. – М.: Мнемозина, 2007.
- Нечаев М.П. Уроки по курсу «Математика-6» к учебнику Н.Я. Виленкина, и др.