



**Повторение.
Все действия с
десятичными
дробями.**

6 класс

**Коломоец Елена Петровна
учитель математики
МБОУ Гимназия №12
г. Ленинск-Кузнецкий**



Первый урок математики в 6 классе.

Цели урока:

Повторить пройденный материал и активизировать знания по теме «Десятичные дроби».



**Ребята, как называются эти
числа?**

Прочитайте их:

**14,
5**

**702
,1**

**666
,4**

4,5

0,9

3,3

**307
,7**

**55,
5**



0,02

76,
58

Прочитайте десятичные
дроби:

4,73

54,0
7

0,93

0,80

0,19

343,
55



Прочитайте десятичные дроби:

567,90

4

1,85

3

12,33

2

999,00

7

0,00

3

19,031

0,075

708,
6



Прочитайте десятичные дроби:

0,04076

70700,7

0,40506

40,6
4

0,030303



Запишите в виде десятичной дроби:

- 1. Сорок две целых пять десятых;**
- 2. Пять сотых;**
- 3. Двенадцать целых четыре тысячных;**
- 4. Три целых семьдесят сотых;**
- 5. Двести девять целых одна десятитысячная;**

- 1. 42,5**
- 2. 0,05**
- 3. 12,004**
- 4. 3,70**
- 5. 209,0001**



Найдите соответствие:

$$\frac{3}{2} =$$

$$\frac{27}{10} =$$

$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{5} =$$

$$\frac{39}{4} =$$

$$\frac{403}{50} =$$

2,7

9,75

0,5

0,6

1,5

8,06



Повторим правила:

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.**





Повторим правила:

$$\begin{array}{r} + 8,334 \\ + 1,800 \\ \hline \end{array}$$

10,134

$$\begin{array}{r} - 10,134 \\ - 9,672 \\ \hline \end{array}$$

0,462





Повторим правила:

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.





Повторим правила
умножения:

$$\begin{array}{r} 3,75 \\ * \underline{0,48} \\ \hline 3000 \\ + \underline{1500} \\ \hline 1,8000 \end{array}$$





Повторим правила:

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.

$$0,462 : 4,62 =$$

$$46,2 : 462 = 0,1$$





Вычислите устно:

$17+0,3$

17,3

$0,05+25$

25,05

$1-0,6$

0,4

$0,2 \cdot 5$

1

$4 \cdot 2,5$

10

$0,24 \cdot 1000$

240

$2,6:2$

1,3

$3,7:10$

0,37

$5,3:0,1$

53

$1,27+2,3$

3,57

$0,7-0,07$

0,63

$0,5 \cdot 20$

10

$6:0,3$

20

$224 \cdot 0,01$

2,24

$8:0,4$

20

$2,9 \cdot 100$

290

$2,01+1,3$

3,31

$0,6-0,02$

0,58



Определить порядок действий и
вычислить:

3 1 4 2 5

(8,334 + 3,75 · 0,48 - 20,8 · 0,465) : 4,62

Ответ: 0,1



Решить уравнения:

$$13 + 3,2x + 0,4x = 40$$

Проверьте себя:

$$3,6x + 13 = 40$$

$$3,6x = 40 - 13$$

$$3,6x = 27$$

$$x = 27 : 3,6$$

$$x = 7,5$$

$$4,2x + 8,4 = 14,7$$

Проверьте себя:

$$4,2x = 14,7 - 8,4$$

$$4,2x = 6,3$$

$$x = 6,3 : 4,2$$

$$x = 1,5$$



Домашнее задание:

- Повторить правила сложения, вычитания, умножения и деления десятичных дробей;
- № 30 (а, б, в) стр. 9

