



Тема урока: "Деление десятичных дробей на натуральное число"

Повторение:

1. Как умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000?

Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 надо в этой дроби перенести запятую на столько цифр вправо, сколько нулей стоит в множителе после единицы.

2. Сформулируйте правило умножения десятичной дроби на натуральное число.

Чтобы умножить десятичную дробь на натуральное число, надо: 1) умножить ее на это число, не обращая внимания на запятую; 2) в полученном произведении отделить запятой столько цифр справа, сколько их отделено в десятичной дроби.

Повторение:

3. Как делят десятичную дробь на натуральное число?

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, надо: 1) разделить дробь на это число, не обращая внимание на запятую; 2) поставить в частном запятую, когда кончится деление целой части.

4. Как разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000?

Чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр влево, сколько нулей стоит после единицы в делителе.

Устно:

1) Прочитайте дроби:

1,57; 3,7; 0,21; 11,211; 0,0076; 34,005.

2) В каком разряде записана цифра 6 ?

5,67; 10,6; 7,86; 0,006; 0,16; 176,96.

3) Расставьте дроби в порядке возрастания :

7,98; 0,01; 0,506; 1,09; 8,001; 8,01; 0,006.

Устный счет:

1) $2,52 \blacksquare 10 = 25,2$

2) $312,8 \blacksquare 100 = 3,128$

3) $0,0253 \blacksquare 1000 = 25,3$

4) $1,655 \blacksquare 10 = 0,1655$

5) $0,0023 \blacksquare 10000 = 23$

6) $123,66 \blacksquare 10 = 12,366$

7) $0,023 \blacksquare 100 = 2,3$

8) $574,5 \blacksquare 10 = 57,45$

**Помогите Незнайке
поставить верный
знак действия.**



Устный счет:

- 1) 14,7
- 2) 2,87
- 3) 0,63
- 4) 21,07
- 5) 5,74
- 6) 7,35
- 7) 49,14
- 8) 6,314

Задания:

- Округлить до целых
- Округлить до десятых
- Увеличить в 10 раз
- Уменьшить в 10 раз
- Увеличить на 0,6
- Увеличить на 1,3
- Уменьшить в 7 раз

Перевод дроби
из
обыкновенной
в десятичную.

$$\frac{3}{4} = ?$$

$$\begin{array}{r|l} 3 & 4 \\ \hline 0 & 0,75 \\ \hline 30 & \\ \hline 28 & \\ \hline 20 & \\ \hline 20 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Решите уравнения:

$$((2,318 - 1,118) : 4 + 1,7)x = 4,8.$$

Решение:

$$(1,2 : 4 + 1,7)x = 4,8$$

$$(0,3 + 1,7)x = 4,8$$

$$2x = 4,8$$

$$x = 4,8 : 2$$

$$x = 2,4$$