

Урок 4. Деление десятичных дробей на натуральное число.



1) Ответьте на вопросы:

[Проверяем, как научились складывать и вычитать десятичные дроби](#) (Ссылка на Яндекс.Учебник. Потребуется логин и пароль 123.ya.ru)

2) Посмотрите [видеоурок "Деление десятичных дробей на натуральное число"](#)

3) Запишите правило в тетрадь для правил и выучите его:

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, надо:

1. разделить дробь на это число, как делят натуральные числа и
2. поставить в частном запятую, когда закончится деление целой части.

4) Рассмотрим примеры:

Пример 1

$$437,6 : 8 = 54,7$$

Делим в столбик так, как делят натуральные числа. После **того как сносим цифру 6** (число десятых – цифра после запятой в записи делимого 437,6), **в частном ставим запятую** и продолжаем деление:

$$\begin{array}{r} 437,6 \overline{) 8} \\ - 40 \\ \hline 37 \\ - 32 \\ \hline 56 \\ - 56 \\ \hline 0 \end{array}$$

Пример 2

$$1,767 : 19 = 0,093$$

Если делимое меньше делителя, то частное будет начинаться с нуля.

1 на 19 не делится, поэтому в частном ставим ноль. Деление целой части окончено, в частном ставим запятую. Сносим 7. 17 на 19 не делится, в частном пишем ноль. Сносим 6 и продолжаем деление:

$$\begin{array}{r} 1,767 \overline{) 19} \\ - 0 \\ \hline 17 \\ - 0 \\ \hline 176 \\ - 171 \\ \hline 57 \\ - 57 \\ \hline 0 \end{array}$$

5) Запишите правило в тетрадь для правил и выучите его:

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

6) Рассмотрим примеры:

1) $437,6 : 100 = 4,376$ (в записи числа 100 два 0, переносим запятую на два знака влево)

2) $1,767 : 1000 = 0,001767$

3) $259 : 10 = 25,9$

7) Работа в тетради: № 963, № 967(1-7), №972(1, 5), № 970 (1)

8) Скан/фото работы отправьте, пожалуйста, на e-mail

i1ppk@yandex.ru. Укажите в теме письма фамилию, класс, номер работы/урока.



СПАСИБО ЗА РАБОТУ НА УРОКЕ!