

Уважаемые обучающиеся 6 класса!

Продолжаем с вами учиться дистанционно.

Внимательно читайте инструкцию по работе с материалом урока.

Выполненные работы (фото) предоставьте на указанные контакты:

на мою личную почту: nadia2273@bk.ru или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16
или в Viber +38050 206 18 52 и **пятница - консультационный день!** привезти тетради с выполненными работами в школу на проверку.

Тема урока: **Повторение. Действия с десятичными дробями.**

Запишите в тетради:

Второе июня

Классная работа

Тема: Действия с десятичными дробями.

1. Повторяем материал из курса 6 класса:

- по учебнику: п. 4.2 на с. 146, п. 4.3 на с. 149, п. 4.4 на с. 151, п. 4.5 на с. 153-154, п. 4.6 на с. 157-158, п. 4.9 на с. 167 (определения, правила, примеры решения заданий)

- запомните правила действий с десятичными дробями по слайдам ниже:

Сложение и вычитание десятичных дробей

Примеры:

$$15,6 + 8,732 = 24,332;$$

$$\begin{array}{r} 15,600 \\ + 8,732 \\ \hline 24,332 \end{array}$$

$$15,6 - 8,732 = 6,868.$$

$$\begin{array}{r} 15,600 \\ - 8,732 \\ \hline 6,868 \end{array}$$

Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби нужно:

- 1) уравнивать 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 запятые;
- 4) поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

Умножение десятичных дробей

Впереди дописываем три нуля.

Пример 1.

$$0,24 \cdot 0,009 = 0,00216$$

2+3 5 цифр

Пример 2.

$$15,08 \cdot 7,4 = 111,592$$

$$\begin{array}{r} 15,08 \\ \times 7,4 \\ \hline 6032 \\ 10556 \\ \hline 111,592 \end{array}$$

2+1 3 цифры

Чтобы перемножить десятичные дроби нужно:

- 1) выполнить умножение, не обращая внимания на запятые;
- 2) отделить запятой справа столько цифр, сколько их после запятой в **обоих множителех** вместе.

Если в произведении получается меньше цифр, чем надо отделить запятой, то **впереди пишут нуль или несколько нулей.**

Умножение десятичной дроби на 0,1; 0,01; ...

Чтобы умножить десятичную дробь на разрядную единицу **0,1; 0,01; 0,001** и т.д., надо в этой дроби **перенести запятую влево на столько знаков, сколько нулей в разрядной единице (включая и ноль целых).**

Примеры:

$$23,72 \cdot 0,1 = 2,372$$

$$1,235 \cdot 0,01 = 0,01235$$

Деление десятичных дробей на натуральные числа

Пример 1.

$$17,4 : 3 = 5,8$$

$$\begin{array}{r} 17,4 \quad | 3 \\ - 15 \quad | 5,8 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

Пример 2.

$$2,45 : 7 = 0,35$$

$$\begin{array}{r} 2,45 \quad | 7 \\ - 0 \quad | 0,35 \\ \hline 24 \\ - 21 \\ \hline 35 \\ - 35 \\ \hline 0 \end{array}$$

2 < 7

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число нужно:

- 1) разделить целую часть на это число;
- 2) поставить в частном запятую, когда кончится деление **целой части** и продолжить деление.

Если целая часть меньше делителя, то **частное начинается с нуля целых.**

2. Решите по учебнику задания:

№ 1149 (а) - по действиям в столбик знака и применить свойства сложения.

№ 1154 (б) - раскрыть скобки с учётом знаков и выполнить вычисления устно в строку

3. Решите уравнение № 1175 (а)

Домашнее задание:

1. Решите: 1149 (б) по действия в столбик