

22 апреля
Классная работа

Тема : Деление десятичных дробей.

-Сегодня будем делить десятичную дробь на десятичную дробь.

$$12,096:2,24=$$

-Мы умеем делить десятичную дробь на натуральное число.

-Подумайте, что нужно делать, для того чтобы делить пришлось на натуральное число и частное при этом не изменилось?

(Да, увеличить делитель в 100 раз, делимое увеличить в 100 раз)

$$12,096 : 2,24 = 1209,6 : 224 =$$

(смотри в учебнике на стр.220)

$$\begin{array}{r}
 -1209,6 \\
 \hline
 1120 \downarrow \\
 -896 \\
 \hline
 896 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 224 \\
 \hline
 5,4
 \end{array}$$

**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.

Прочитайте п.37 на стр.220-221.

$$12,096 : 2,24 = 1209,6 : 224 = 5,4$$

Перенесём в делимом и делителе запятую на 2 цифры вправо.
Получим числа 1209,6 и 224.

$$4,5 : 0,125 = 4500 : 125 = 36$$

Перенесём в делителе запятую на 3 цифры вправо. А в делимом только одна цифра после запятой, то припишем к нему справа два нуля.

Получаем числа 4500 и 125.

$$\begin{array}{r|l} 4500 & 125 \\ - 375 & 36 \\ \hline 750 & \\ - 750 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$3,467 : 0,01 = 346,7 : 1 = 346,7$$

**Чтобы разделить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001 ,
надо перенести в ней запятую
вправо на столько цифр, сколько в
делителе стоит нулей перед
единицей (то есть умножить её на
10, 100, 1000)**

Стр.221, №1443(а, б, в)

№1443.

а) $0,8 : 0,5 = 8 : 5 = 1,6$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 5} \\ \underline{-5} \\ 0 \end{array}$$

Проверка:

$$1,6 \cdot 0,5 = 0,8$$

б) $14,33,5 : 0,61 = 1433,5 : 61 = 23,5$

$$\begin{array}{r} 1433,5 \overline{) 61} \\ \underline{-122} \\ 213 \\ \underline{-213} \\ 0 \end{array}$$

Проверка:

$$\begin{array}{r} 23,5 \\ \times 0,61 \\ \hline 235 \\ 1410 \\ \hline 14,335 \end{array}$$

$\frac{1+2}{3}$

2.стр.221, №1445 (а, б, в, г)выполните деление уголком

**3.Решите примеры самостоятельно и сегодня
отправьте мне .**

а) $0,56 \div 0,456 =$

б) $234,6 \div 0,4 =$

в) $82,9 \div 1,63 =$

г) $4,934 \div 0,01 =$

д) $3,67 \div 100 =$

Домашняя работа

П.37, прочитать , учить правила деления на десятичную дробь,

№1483(а, б , в, г).

-Сегодня **все** отправляете работы : д/з №1437(а, б) и **примеры** классной работы №3 (на слайде 8)

Пишите **аккуратно, разборчиво** и отправьте только эти задания, решаем **столбиком, уголком**(кроме на 10, 100, 1000, 0,1; 0,01; 0,001)