

Здравствуй, школа!

Первые уроки математики
в 6 классе.

Повторение.
Действия с десятичными дробями.



МОУ СОШ №256 г.Фокино

Цели урока:

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



Прочитайте десятичные дроби:

12,
6

30
2,1

3,
7

44
4,4

0,
7

66,
6

8,8

70
7,
7



Прочитайте десятичные дроби:

4,6
3

43,
07

51,52
516

32,
78

0,3
3

0,4
0

0,0
8

0,6
9



Прочитайте десятичные дроби:



1,6
83

135,0
07

12,9
2,9

453,
804

19,09
3

0,0
01

0,03
8



Прочитайте десятичные дроби:

402
.6

30.
26

0,40506

0,0302
5

50500,5

0,0101
01

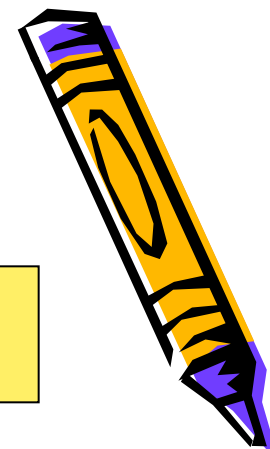


Запишите в виде десятичной дроби:

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.



Найдите соответствие:



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

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

2,7

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

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

9,75

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

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

0,6

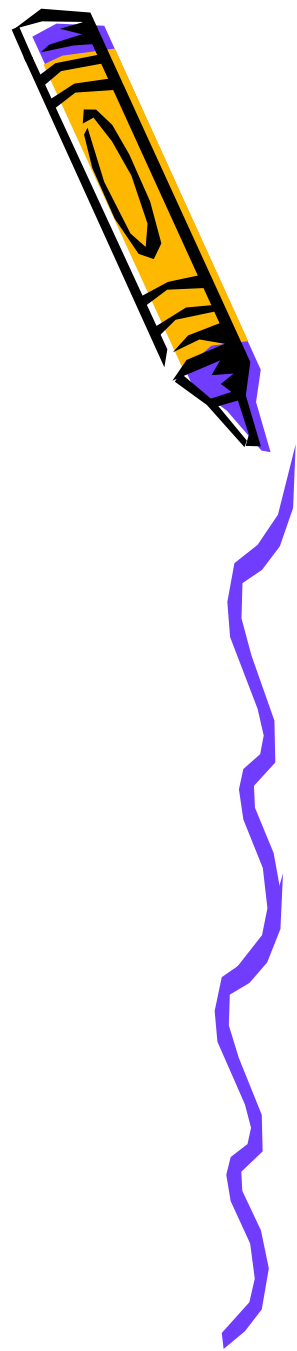
8,6



МОЛОДЦЫ!

0,5

1,5

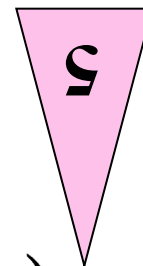
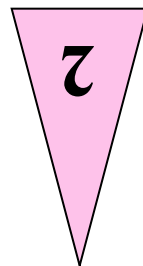
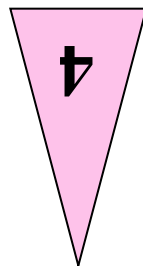
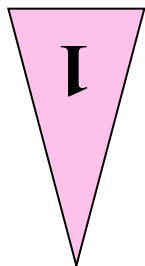
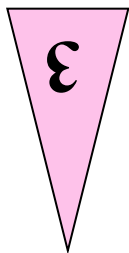


Решаем примеры устно:

№15 (построчно)

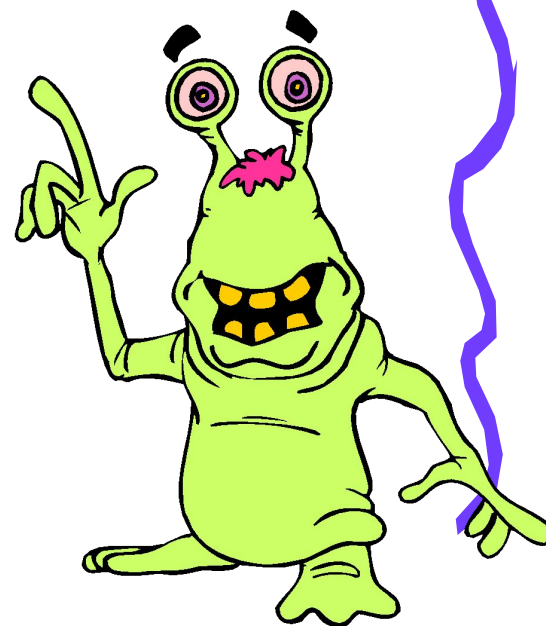


Определить порядок действий и вычислить:



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

Ответ: 0,1



Повторим правила:

- Умножение десятичных дробей:

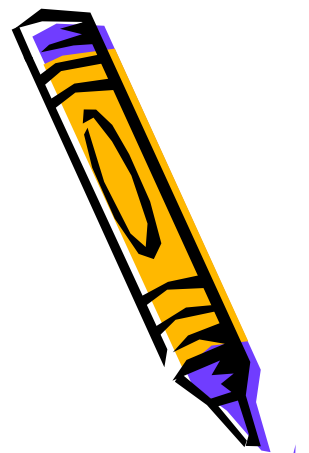
Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:

- 1) Выполнить умножение, не обращая внимания на запяты;
- 2) Отделить запятой столько цифр **справа**, сколько их стоит после запятой в обоих множителях.



Повторим правила:

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

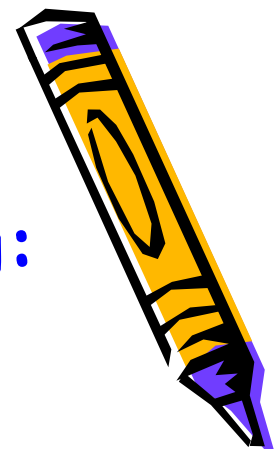


Повторим правила:

Сложение (вычитание) десятичных дробей:

Чтобы сложить (вычесть) две десятичные дроби, надо:

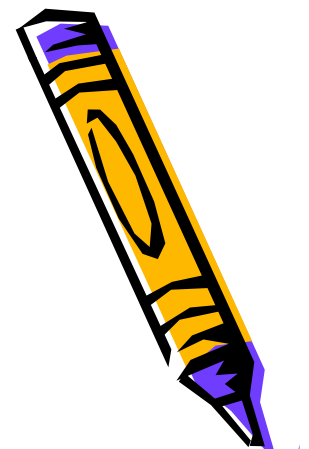
- 1) Уравнять в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) Записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) Выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую;
- 4) Поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.



Повторим правила:

$$\begin{array}{r} 8,334 \\ + 1,800 \\ \hline 10,134 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,134 \\ - 9,672 \\ \hline 0,462 \end{array}$$



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.



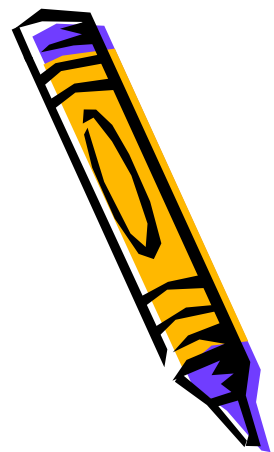
Повторим правила:

$$0,462 : 4,62 = 46,2 : 462 = 0,1$$



Домашнее задание:

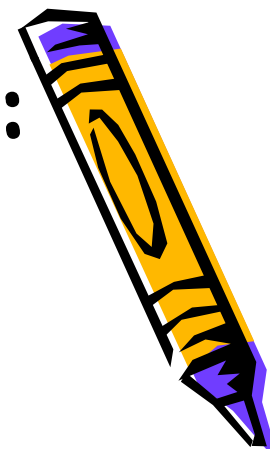
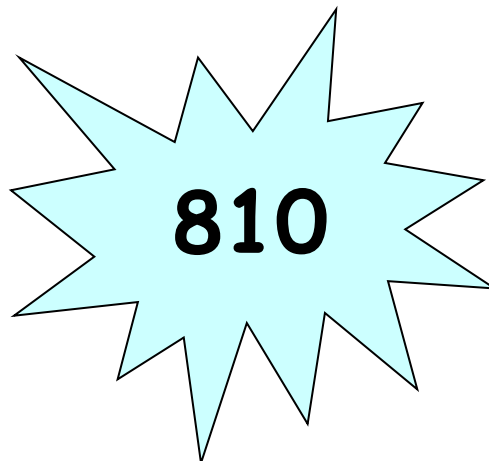
- Повторить правила сложения, вычитания, умножения и деления десятичных дробей;
- №№ 30 (а, б, в); 92



Дополнительно (устно). **Познакомьтесь:**

Мряка

Бряка



Отправляясь гулять, Мряка каждый раз надевает 3 фуферы, а Бряка только 2. Домой они обе всегда возвращаются совершенно голые. Сколько фуфыр растеряли Мряка и Бряка за лето, если известно, что Мряка гуляла летом 150 раз, а Бряка 180 раз?



Познакомьтесь:

Мряка

Бряка

1246

Бряка наклюсюкала 356 парфусиков, а Мряка наплюфукала в 3 раза больше парфусиков, да еще и отняла у Бряки половину её парфусиков. Сколько парфусиков у Мряки?

