

# Урок математики в 5 классе

## Действия с десятичными дробями



## Вычислите устно

- 1)  $1,4 + 2,8 = 4,2$
- 2)  $5,05 - 0,5 = 4,55$
- 3)  $0,77 + 0,13 = 0,9$
- 4)  $5 - 0,7 = 4,3$
- 5)  $8,3 * 2 = 16,6$
- 6)  $6,73 * 10 = 67,3$
- 7)  $8,9 * 0,1 = 0,89$
- 8)  $16,8 : 4 = 4,2$
- 9)  $2,7 : 3 = 0,9$
- 10)  $0,03 : 5 = 0,006$



**Игра «Крестики-нолики»**  
**по теме**  
**«Деление десятичной дроби**  
**на натуральное число»**

Предмет: математика

Класс: 9

Учитель: Буланова А.В.

1



2



Страна Мам

3



бабушке, дедушке, папе, двум  
детям и себе.

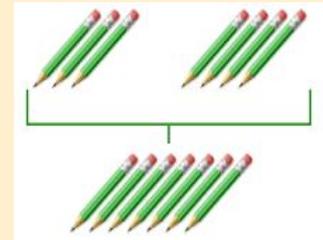
4



5



6



7

**ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ**

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
2	4	6	8	10
3	6	9	12	15
4	8	12	16	20
5	10	15	20	25
6	12	18	24	30
7	14	21	28	35
8	16	24	32	40
9	18	27	36	45
10	20	30	40	50
11	22	33	44	55
12	24	36	48	60
13	26	39	52	65
14	28	42	56	70
15	30	45	60	75
16	32	48	64	80
17	34	51	68	85
18	36	54	72	90
19	38	57	76	95
20	40	60	80	100

8



9

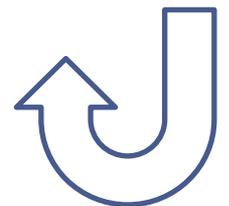


Тема  
урока

# Вопрос №1

Запись числа, в которой целая часть отделена от дробной запятой, называется

- десятичная дробь
- обыкновенная дробь
- натуральное число
- надо спросить у друга



## Вопрос №2

° Запись числа, в которой есть дробная черта, называется



десятичная дробь



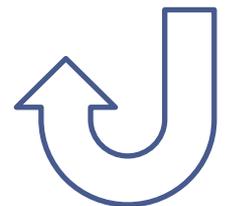
обыкновенная дробь



натуральное число



надо спросить у друга



## Вопрос №3

° Равные части целого называются



дроби



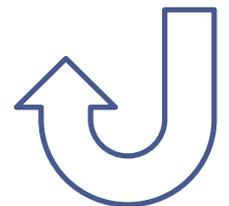
знаменатели



доли



надо спросить у друга



## Вопрос №4

° Действие нахождения приближенного числа называется



округление



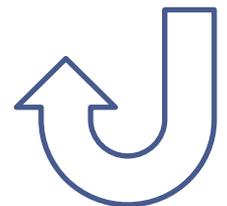
прикидка



сравнение



надо спросить у друга



## Вопрос №5

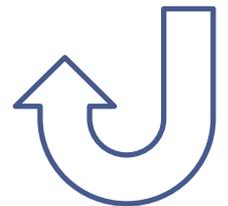
Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число надо:

✓ разделить дробь на это число, не обращая внимания на запятую, перенести запятую вправо на столько десятичных знаков, сколько их в делимом

✓ разделить дробь на это число, не обращая внимания на запятую

✓ разделить дробь на это число, не обращая внимания на запятую, перенести запятую влево на столько десятичных знаков, сколько их в делимом

? надо спросить у друга



## Вопрос №6

Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:



умножить их как натуральные числа, не обращая внимания на запятые, в полученном произведении отделить запятой справа столько цифр, сколько их стоит после запятых в обоих множителях вместе



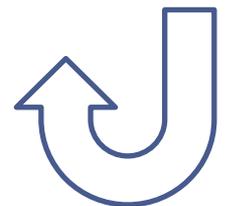
умножить их как натуральные числа, не обращая внимания на запятые



умножить их целые части друг на друга, дробные части друг на друга и результаты сложить



надо спросить у друга



## Вопрос №7

° Результатом действия умножения называется



частное



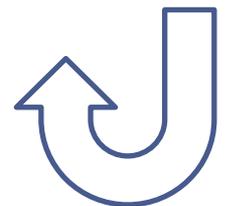
сумма



произведение



надо спросить у друга



## Вопрос №8

° Число, которое используется при счете называется



многозначное число



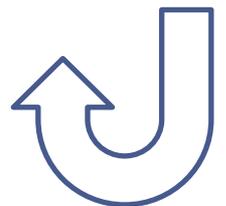
однозначное число



натуральное число



надо спросить у друга



## Вопрос №9

° Математическое действие, результат которого называется частным



вычитание



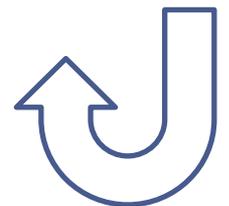
деление



сравнение



надо спросить у друга



## *Тема урока*

# *Деление десятичных дробей на натуральное число*

## *Девиз урока*

*«Кто ничего не замечает,  
тот ничего не изучает.*

*Кто ничего не изучает,  
тот вечно хнычет и скучает»*

## Задание №1.

*Найдите закономерность образования ряда и назовите следующий элемент ряда.*

а) 1,3; 2; 2,7; 3,4; ...

б) 9,5; 8,7; 7,9; 7,1; ...

в) 0,2; 0,6; 1,8; 5,4; 16,2; ...

## Задание №2. Расставьте в следующих

° равенствах запяты:

а)  $27 + 2,3 = 5$

б)  $8,23 - 623 = 2$

в)  $54 - 2,2 = 518$

г)  $309 + 5,1 = 819$

д)  $234,56 : 100 = 23456$

е)  $16 \cdot 50 = 80$

а)  $2,7 + 2,3 = 5$

б)  $8,23 - 6,23 = 2$

в)  $54 - 2,2 = 51,8$

г)  $3,09 + 5,1 = 8,19$

д)  $234,56 : 100 = 2,3456$

е)  $1,6 \cdot 50 = 80$

*Задание №3.*

*Зная, что  $336:7=48$ , найдите частное:*

$$33,6:7 = 4,8$$

$$3,36:7 = 0,48$$

$$0,336:7 = 0,048$$

$$0,00336:7 = 0,00048$$

Задание №4. Не решая примеров, определите, сколько знаков будет в целой части. Докажите своё предположение. Докажите своё предположение.

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

$$45,78 : 14 = 3227$$

$$2811,8 : 34 = 82,7$$

$$1124,72 : 68 = 16554$$

$$416,52 : 78 = 5,34$$

$$19,17 : 45 = 0,426$$

$$30 : 80 = 0,375$$

$$19 : 50 = 0,38$$



**Объясните почему верно равенство.  
Представить обыкновенную дробь в  
виде десятичной. Сформулируйте  
правило перевода обыкновенной  
дроби в десятичную. Всегда возможно  
выполнить такой перевод?**



**Домашняя работа**  
**№№ 970, 974, 972, 983**

Спасибо за урок!!!

