

Обобщающий урок математики в 5 классе

Действия с десятичными дробями



УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ ВЫСШЕЙ
КАТЕГОРИИ МОУ «БРИЕНТСКАЯ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА» КВАРКЕНСКОГО РАЙОНА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

БАКЕЕВА ИРИНА РИНАТОВНА



«Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает мозг, свою волю, воспитывает в себе настойчивость и упорство в достижении цели».

А. Маркушевич

Девиз урока:

***«Знания имей
отличные по
теме «Дробь
десятичные»»***

8) Какие правила мы еще не повторили?

7) Как разделить число на десятичную дробь?

8) Как разделить десятичную дробь на натуральное число?

Любая дробь, записанная в дробной части, является

дробью – сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:

-) Умножить на определенное количество нулей (10, 100 и т.д.)

1) Умножить и делитель и числитель на одно и то же натуральное число, надо:

Умножить и делитель и числитель на число вида $0,1$ или $0,01$ и т.

записать в множителе нули столько, сколько нулей в делителе; запятая записана

в делителе и дроби, запятые перенести запятую вправо на

столько цифр, сколько нулей в делителе; отделить запятой столько цифр

чтобы у множителя запятой не было (справа сколько надо в

этой дроби перенести запятую влево столько цифр, сколько

1) разделить дробь на натуральное деление, делитель на запятую;

2) после деления в множителе поставить нуль

4) поставить в начале запятую под запятой в делителе и дроби.

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.

Чтобы умножить число на $0,1$; $0,01$; $0,001$ и т.д., надо перенести

запятую влево на столько цифр, сколько нулей стоит перед

единицей в множителе. (т.е. разделить на 10, 100, 1000 и т.д.).

Чтобы разделить число на $0,1$; $0,01$; $0,001$ и т.д., надо перенести в

ней запятую вправо на столько цифр, сколько в делителе стоит

нулей перед единицей. (т.е. умножить ее на 10, 100, 1000 и т.д.).

Расшифруйте фразу

9316,5 З	6916,2 Я	5408,16 Ж	3843,1 К	848,893 Т
671,81 С	497,23 И	419,3 П	207,54 Н	170,272 М
109,728 В	76,93 Е	76,176 Д	56,187 Ь	54,18 О
50,05 А	40,269 Р	32,025 Л	17,213 У	3,7103 Ч



**«МАТЕМАТИКУ УЖЕ
ЗАТЕМ УЧИТЬ
СЛЕДУЕТ, ЧТО ОНА
УМ В ПОРЯДОК
ПРИВОДИТ»**

М. В. ЛОМОНОСОВ

№ 1398.

Два теплохода движутся навстречу друг другу. Сейчас между ними 185,5 км. Первый теплоход имеет собственную скорость 24,5 км/ч и движется по течению, а второй теплоход имеет собственную скорость 28,5 км/ч и движется против течения. Через сколько часов они встретятся, если скорость течения 2,5 км/ч?

Задачи на смекалку

1) Ученик переписал числовое выражение, значение которого равно 58, но забыл поставить скобки. У него получилось:

$$6 \cdot 8 + 20 : 4 - 2 = 58$$

Где в этом выражении должны стоять скобки?

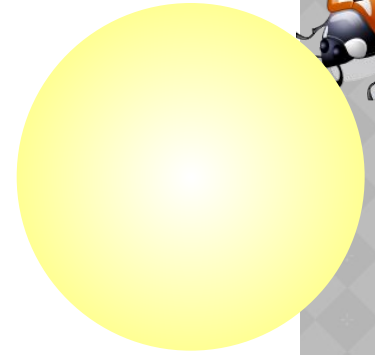
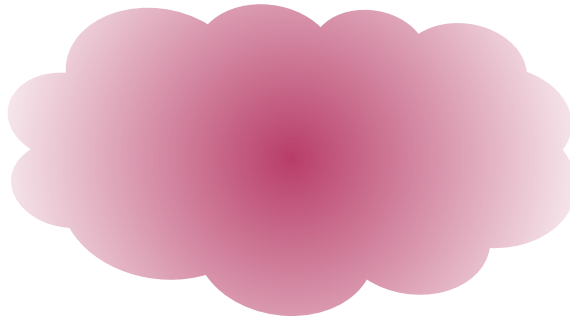
2) Замените звёздочки цифрами:

$$\text{а) } + \begin{array}{r} * 5, * \\ 3, 4 * \\ \hline 7, 3 8 \end{array}$$

$$\text{б) } - \begin{array}{r} * 8 4, \\ 2, 1 * \\ \hline 5, 8 * \end{array}$$

$$\text{в) } + \begin{array}{r} 5, 7 * \\ * 0, * \\ \hline 6, 0 0 \end{array}$$

$$\text{г) } - \begin{array}{r} * 0, 0 \\ 6, * \\ \hline 8 5, * \end{array}$$



Самостоятельная работа.

Выполните действия:

- $0,4 \cdot 0,2$
- $2,3 \cdot 0,18$
- $(7 - 4,996) \cdot 20,5 - 17,993$
- $20,4 \cdot 6,5 - 3,8 \cdot (7,16 - 3,615) + 41,9.$

Домашнее задание.

17. ВЕ; № М к...рень Д (5; 9; 13), № М пл...щадь Ж.

(число соответствует порядковому номеру буквы в алфавите и наоборот, а пропущенная буква в слове той цифре на которую она похожа).

Творческое дополнительное задание: *составить свои задания по теме и оформить на карточках.*

Опрос – итог.

- Что на уроке было главным?
- Что было интересным?
- Что нового сегодня узнали?
- Чему научились?

*СПАСИБО
ЗА УРОК*

ЛИТЕРАТУРА:

1. Виленкин Н.Я. и др. Учебник “Математика - 5 класс”
2. Гин А. А. Приёмы педагогической техники. Издательство «Вита–Пресс», Москва 2002
3. Шарыгин И. Ф., Шевкин А. В. Математика. Задачи на смекалку. Москва «Просвещение» 1999

Интернет - ресурсы

http://www.moyaradost.ru/uploads/posts/1206553355_trjam.jpg -
медвежонок и ёжик

<http://www.gifpark.ru/COSM>. - планеты, ракеты, дерево, цветы, насекомые,
летающая тарелка

Музыка:

<http://karaoke.yarsk.info/>