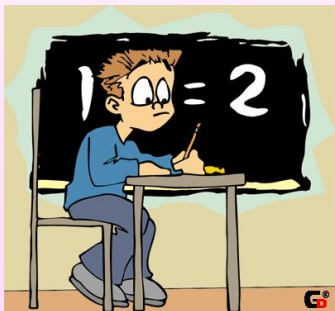


Умножение и деление десятичных дробей

математика 5 класс



Выполнила Подколзина И.В.

учитель математики МОУ СОШ №7

**Остров
Десятичных
Дробей,
омываемый с
четырёх
сторон
действиями:
сложением и
вычитанием,
умножением
и делением.**



Тема урока:

Умножение и деление десятичных дробей





Мы приехали в ангар,
Говорит диспетчер нам:
-Чтоб ваш осуществить полёт
Хороший нужен самолёт



Но сейчас он неисправен.
Его вам нужно починить,
А, значит, знания применить.
Лениться вам, друзья, нельзя,
Работать начинать пора!



Устно:



1) Прочитать дроби:

1,015; 0,0024; 21,05; 81,3.

2) В каком разряде числа 6,4325 записана цифра 5?

а) десятитысячных

в) десятих

ошибка

б) сотых

ошибка

г) тысячных

ошибка

3) Сравните десятичные дроби.

5,089 и 5,1

6,35 и 0,64

4) Заполните пустые клеточки так, чтобы получилась верная запись.



$$\boxed{4}, 62 \approx 5$$

$$\boxed{6}, \boxed{8}35 \approx 6,8$$

$$\boxed{8}, 26 \approx 8$$

$$\boxed{9}, \boxed{3} \boxed{5}3 \approx 9,35$$

$$\boxed{7}, \boxed{1}53 \approx 7,2$$

$$\boxed{4}, \boxed{2} \boxed{3}5 \approx 4,24$$



Помогите клоуну
разобраться, где и какие
он допустил ошибки?

$$0 : 5,6 = 0$$

$$15,9 \cdot 1 = 15,9$$

$$3,14 : 1 = 3,14$$

$$0 \cdot 5,16 = \text{0},16$$

А что вы скажете об этом примере?

$$\del{8,35 : 0 = 8,35}$$

Дружок, запомни навсегда:

Делить на 0 никак нельзя!



Правила умножения и деления

$$\begin{array}{r} \times 42 \\ \underline{56} \\ + 252 \\ \hline 210 \\ \hline 235,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4,2 \\ \underline{5,6} \\ + 252 \\ \hline 210 \\ \hline 23,52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\text{---}}{223,6} \mid 43 \\ \underline{215} \\ - 86 \\ \underline{86} \\ 0 \end{array}$$

$$22,36 : 4,3 = 223,6 : 43$$

(Note: Orange arrows in the original image point from the comma in 22,36 to the comma in 223,6, and from the comma in 4,3 to the comma in 43, illustrating the decimal shift rule.)





Уже готов ваш самолёт
Вы отправляетесь в полёт
Ваш самолёт стремится ввысь,
И крепче ты, дружок, держись.
Пусть покорится высота,
Терпение и труд
помогут вам всегда.



А вот и наш остров!





I вариант

1) $3,2 \cdot 7$

2) $0,48 : 4$

3) $1,9 \cdot 3,2$

4) $7,5 : 1,5$

5) $17,02 : 3,7 \cdot 1,2$

II вариант

1) $3,04 \cdot 46$

2) $193,2 : 84$

3) $0,74 \cdot 4,8$

4) $0,2898 : 0,14$

5) $(2,6 \cdot 1,34 - 2,269) : 4,5$

Ответ округлить до десятых.

III вариант

1) Представить в виде десятичной дроби:

$$\frac{7}{20}$$

2) Найти значение выражения:

$42t$, если $t = 12,4$

3) $25,032 : 0,56 \cdot 1,2$

4) $2,03^2 + 0,524$ Ответ округлить до тысячных.

5) $92,1 - 1,25 \cdot (315,18 : 4,5)$



*Вот и закончился полёт,
Домой летит наш самолёт.
Диспетчер говорит:
- Друзья, итоги подвести пора!*

Спасибо за утрок ден



Photo Copyright © Glenn Alderton - AirTeamImages

AIRLINERS.NET

