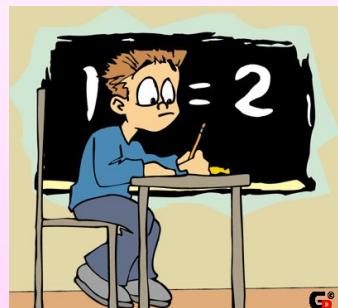


Умножение и деление

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 знанья 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) десятых

б) сотых

ошибка

г) тысячных

ошибка

ошибка

3) Сравните десятичные дроби.

5,089 и 5,1

6,35 и 0,64

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



$$\boxed{4}, 6 \ 2 \approx 5$$

$$\boxed{8}, 2 \ 6 \approx 8$$

$$\boxed{7}, \boxed{1} \ 5 \ 3 \approx 7, 2$$

$$\boxed{6}, \boxed{8} \ 3 \ 5 \approx 6, 8$$

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

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



Помогите клоуну
разобраться, где и какие
он допустил ошибки?

$$0 : 5,6 = 0$$

$$15,9 \cdot 1 = 16,9$$

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

$$0 \cdot 5,16 = 5,16$$

А что вы скажете об этом примере?

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

*Дружок, запомни навсегда:
Делить на 0 никак нельзя!*



Правила умножения и деления

$$\begin{array}{r} \times 4\ 2 \\ \underline{5,6} \\ + 2\ 5\ 2 \\ \hline 2\ 3\ 5,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4,2 \\ \underline{5,6} \\ + 2\ 5\ 2 \\ \hline 2\ 3,5\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overbrace{223,6}^{\cdot} \Big| \begin{array}{r} 43 \\ 5,2 \end{array} \\ \underline{215} \\ - 8\ 6 \\ \underline{8\ 6} \\ 0 \end{array}$$

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





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 урок.ده



Photo Copyright © Glenn Alderton - AirTeamImages

AIRLINERS.NET