

Тема: Умножение десятичных дробей



Подготовила: Надточей В.В.

Цели:

- знать правило умножения десятичных дробей на 0,1; 0,01; 0,001;
- научиться применять правило при решении примеров и задач;
- совершенствовать вычислительные навыки;
- развивать мыслительную деятельность учащихся; создавать условия для проявления познавательной активности;
- воспитывать культуру коллективной работы.



**«Что умеете хорошего,
то не забывайте,
а чего не умеете,
тому учитесь...»**

(Из поучения Владимира Мономаха)

ВЫЧИСЛИТЕ :



$$2,8 \cdot 0,2;$$

$$3,14 \cdot 0,1;$$

$$4,2 \cdot 1,3;$$

$$6,2 \cdot 3,2;$$

$$2,2 \cdot 1,23.$$

Станция «Ромашка»



- а) Как умножить натуральное число на 10, 100, 1000?
- б) Как умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000?
- в) Как умножить десятичную дробь на натуральное число?
- г) Как разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000?

д) Расположите примеры по группам



а) $62 \cdot 10$;

г) $6,2 \cdot 100$;

ж) $0,73 \cdot 1000$;

б) $7,3 \cdot 100$;

д) $3,14 \cdot 0,1$;

з) $4,2 \cdot 1,3$;

в) $2,8 \cdot 0,2$;

е) $62 \cdot 100$;

и) $0,73 \cdot 1000$;

к) $6,2 \cdot 3,2$;

л) $0,34 \cdot 10$;

м) $2,2 \cdot 1,23$.



$$5,6:10$$

$$12,8:100$$

$$0,45:10$$

$$5,6 \cdot 0,1$$

$$12,8 \cdot 0,01$$

$$0,45 \cdot 0,1$$

Посмотрите внимательно на правый и левый столбики. Что заметили?



*Умножить число на 0,1; 0,01; 0,001
- то же самое, что разделить его
на 10, 100, 1000.*



*Чтобы умножить число на 0,1;
0,01; 0,001 ... надо перенести
запятую влево на столько
цифр, сколько нулей стоит
перед единицей в множителе.*

Станция «Решай –ка»



1. № 1391

а) 35,42; в) 0,28; д) 0,008;
б) 24, 834; г) 0, 045; е) 0, 054;

ж) 0, 0037;
з) 0, 000001.

2. Найдите значения выражения:



а) $90,8k$,

если $k=0,1$; $k=0,01$;
 $k=0,001$.

б) m^2 ,

если $m=0,01$.

3. РЕШИ РЕБУС

И . . . рия

С . . . жка

Те . . .

СВИ . . . К

СТАНЦИЯ « САМЫЙ АКТИВНЫЙ »

Выполните умножение

а) $8 \cdot 0,04 =$

б) $0,9 \cdot 21 =$

в) $0,7 \cdot 5 =$

а) $0,2 \cdot 12 =$

б) $4 \cdot 0,06 =$

в) $0,3 \cdot 3 =$

Проверить по ключу



а) 0,32

б) 18,9

в) 3,5

а) 2,4

б) 0,24

в) 0,9

Выполните деление

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,8 \\ \hline 10 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,7 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,7 \\ \hline 100 \end{array}$$

ОТВЕТЫ



Вариант 1

0,6

0,6

0,38

Вариант 2

0,8

0,9

0,047

Домашнее задание



П.36 стр. 214 №1431 (2), №1437, №1423

Итог урока



Выполните умножение:

$$0,34 \cdot 4 =$$

$$0,95 \cdot 100 =$$

$$3,4 \cdot 0,1 =$$

$$0,95 \cdot 0,01 =$$

- Какую тему изучали?
- Что узнали нового?
- Какое задание было самым интересным?
- Какое задание вызвало затруднение?