

Урок математики

6 класс

Тема :

«Умножение десятичных дробей»

Выполнила: учитель Сухинской школы
Непомнящих Т.В.

Цель: продолжить
формирование навыка
умножения десятичных
дробей.

Правило умножения десятичных дробей:

Чтобы перемножить две десятичные дроби, нужно:

- 1) не обращая внимания на запятые, выполнить умножение натуральных чисел;*
- 2) в полученном результате отделить справа запятой столько десятичных знаков, сколько их содержится в обоих множителях вместе.*

Устная работа.

а) $0,2 \cdot 7$

б) $2 \cdot 1,3;$

в) $52 \cdot 0,1;$

г) $2 \cdot 3,5;$

д) $6 \cdot 0,5;$

е) $64 \cdot 0,01;$

ж) $1,1 \cdot 7;$

з) $0,4 \cdot 2,1.$

Математический диктант

1) $6 \cdot 0,6;$

6) $0,4 \cdot 0,3;$

2) $7 \cdot 0,02 ;$

7) $0,5 \cdot 0,08;$

3) $9 \cdot 0,004;$

8) $4 \cdot 0,25;$

4) $3 \cdot 3,2;$

9) $1,2 \cdot 0,01;$

5) $94,5 \cdot 0,1;$

10) $6 \cdot 0,5.$

Заполните таблицу:

Длина прямоугольника	1,7	0,33	1,9	55,7
Ширина прямоугольника	0,6	0,27	24,1	0,042
Периметр				
Площадь				

Закончить фразу

- 1) Чтобы найти скорость, с которой движется тело, нужно...
- 2) Чтобы найти путь, пройденный телом, нужно...
- 3) Чтобы найти время, за которое прошло тело путь, нужно...
- 4) Чтобы найти площадь прямоугольника, нужно...
- 5) Чтобы найти объем параллелепипеда, нужно...
- 6) Чтобы найти дробь от числа, нужно...
- 7) Чтобы найти число по его дроби, нужно...

Вычислите наиболее удобным способом:

а) $0,5 \cdot 9,6 \cdot 2;$

г) $1,5 \cdot 1,2 \cdot 2;$

б) $5,1 \cdot 0,25 \cdot 4;$

д) $0,2 \cdot 3,88 \cdot 5;$

в) $2 \cdot 7,39 \cdot 0,5;$

е) $2,5 \cdot 3,9 \cdot 4.$

Задача

С поля прямоугольной формы, размеры которого 0,06 км и 0,5 км, убрали капусту. Урожай капусты с 1 га составил 40 т. Известно, что 1 кг капусты содержит в среднем 0,7 кг воды. Сколько воды содержится во всей собранной капусте?

Составьте задачу, для решения которой
нужно выполнить следующие действия:

$$0,3 \cdot 5,7 - 0,8 \cdot 1,9.$$

Итоги урока.

- Сформулируйте правило умножения десятичных дробей.
- Сравните произведение со вторым множителем, если первый множитель больше единицы; меньше единицы.
- Как перемножить десятичную дробь с обыкновенной?