**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ 6 КЛАСС ( 2 ЧЕТВЕРТЬ)**

1. **Сформулируйте правило сложения десятичных дробей. Приведите пример.**

**Ответ:** При сложении десятичных дробей руководствуются следующим правилом:

* Записать дроби в столбик – разряд под разрядом, запятую под запятой;
* Если количество десятичных знаков у дробей различно, уравнять их число, приписав справа нули;
* Выполнить сложение, не обращая внимания на запятые;
* Поставить в сумме запятую под запятой в данных дробях.

Пример:



1. **Сформулируйте правило вычитания десятичных дробей. Приведите пример.**

**Ответ:** Чтобы найти разность десятичных дробей нужно:

* Записать дроби в столбик – разряд под разрядом, запятую под запятой;
* Если количество десятичных знаков у дробей различно, уравнять их число, приписав справа нули;
* Выполнить вычитание, не обращая внимания на запятые;
* Поставить в разности запятую под запятой в данных дробях.

Пример:



1. **Сформулируйте правило умножения десятичной дроби на единицу с нулями. Приведите пример.**

**Ответ:** Чтобы умножить десятичную дробь на единицу с нулями нужно перенести в этой дроби запятую на столько знаков вправо, сколько нулей содержится в множителе.

Пример: $6,735 ∙10 000=6, 7350 ∙10 000=67350.$

1. **Сформулируйте правило деления десятичной дроби на единицу с нулями. Приведите пример.**

**Ответ:** Чтобы разделить десятичную дробь на единицу с нулями нужно перенести в этой дроби запятую на столько знаков влево, сколько нулей содержится в делителе.

Пример: $851,7 :10 000=00851,7 :10 000=0,08517$.

1. **Сформулируйте правило умножения десятичных дробей. Приведите пример.**

**Ответ:** Чтобы найти произведение двух десятичных дробей, можно:

* Мысленно убрать из множителей запятые и перемножить получившиеся натуральные числа;
* В полученном произведении отделить запятой справа столько цифр, сколько десятичных знаков содержится в обоих множителях вместе.

Пример: 

1. **Сформулируйте правило деления десятичной дроби на натуральное число. Приведите пример.**

**Ответ:** Деление десятичной дроби на натуральное число выполняется так же, как и деление натуральных чисел. Сразу после того как закончено деление целой части, в частном ставят запятую.

Пример:



1. **Сформулируйте правило деления десятичных дробей. Приведите пример.**

**Ответ:** Чтобы разделить число на десятичную дробь нужно:

* Перенести в делимом и делителе запятую вправо на столько цифр, сколько их содержится после запятой в делителе;
* Выполнить деление на натуральное число.

Пример:

****

1. **Сформулируйте правило округления десятичных дробей. Приведите примеры.**

**Ответ:** Чтобы округлить десятичную дробь, нужно:

* Подчеркнуть разряд, до которого число округляют, и посмотреть на цифру, расположенную справа от него;
* Если справа цифры: 0,1,2,3,4, то нужно отбросить цифры, расположенные правее подчеркнутого разряда;
* Если справа цифры: 5,6,7,8,9, то нужно отбросить цифры, расположенные правее подчеркнутого разряда, а к цифре этого разряда прибавить 1.

Пример: $Округлим дробь 0,172504 до десятых:0,172504 ≈0,2.$