

## Образовательный минимум по математике, 5 класс

### IV четверть(авт. Мерзляк А.Г.)

Вопрос	Ответ
1. Как округлить десятичную дробь?	<p>Для того, чтобы десятичную дробь округлить до единиц, десятых, сотых и т.д., надо все следующие за этим разрядом цифры отбросить. Если при этом первая из отбрасываемых цифр равна 0, 1, 2, 3, или 4, то последняя из оставшихся цифр не изменяется(авт. Мерзляк А.Г.)</p> <p>; если же первая из отбрасываемых цифр равна 5, 6, 7, 8 или 9, то последняя из оставшихся цифр увеличивается на 1.</p>
2. Как сложить десятичные дроби?	<p>Чтобы сложить две десятичные дроби, надо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уравнять в слагаемых количество цифр после запятой;</li> <li>2. Записать слагаемые друг под другом так, чтобы каждый разряд второго слагаемого оказался под соответствующим разрядом первого слагаемого;</li> <li>3. Сложить полученные числа так, как складывают натуральные числа;</li> <li>4. Поставить в полученной сумме запятую под запятыми в слагаемых.</li> </ol>
3. Как вычесть десятичные дроби?	<p>Чтобы из одной десятичной дроби вычесть другую, надо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уравнять в уменьшаемом и вычитаемом количество цифр после запятой;</li> <li>2. Записать вычитаемое под уменьшаемым так, чтобы каждый разряд вычитаемого оказался под соответствующим разрядом уменьшаемого;</li> <li>3. Вычесть полученные числа так, как вычитают натуральные числа;</li> <li>4. Поставить в полученной разности запятую под запятыми в уменьшаемом и вычитаемом.</li> </ol>
4. Как умножить десятичные дроби?	<p>Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо в этой дроби перенести запятую вправо соответственно на 1, 2, 3 и т.д. цифры.</p> <p>Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умножить их как натуральные числа, не обращая внимания на запяты.</li> <li>2. В полученном произведении отделить запятой справа столько цифр, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе.</li> </ol> <p>Чтобы умножить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д., надо в этой дроби перенести запятую влево соответственно на 1, 2, 3 и т.д. цифры.</p>
5. Как разделить десятичные дроби?	<p>Чтобы разделить десятичную дробь на десятичную, надо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перенести в делимом и в делителе запяты вправо на столько цифр, сколько их содержится после запятой в делителе.</li> <li>2. Выполнить деление на натуральное число.</li> </ol> <p>Чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо в этой дроби перенести запятую влево соответственно на 1, 2, 3 и т.д. цифры.</p>
6. Как найти среднее арифметическое нескольких чисел?	<p>Чтобы найти среднее арифметическое, надо сумму этих чисел разделить на их количество.</p>
7. Что такое процент?	<p>Процент – это сотая часть величины или числа.</p>