

Вопрос	Ответ
Какие числа называют натуральными?	Натуральными называют числа, которые используют при счете
Что такое классы и разряды в записи чисел?	В позиционной системе значение цифры зависит от того места, которое она занимает в записи числа. Эти места называют разрядами. Разряды читаются справа налево. Они объединяются в группы по три разряда, которые называются классами. Первые классы: единиц, тысяч, миллионов, миллиардов... Разряды в каждом классе называются разрядами единиц, десятков, сотен.
Как называют числа при сложении?	Числа, которые складывают называются слагаемыми. Число, которое получается в результате сложения, называется суммой.
Сформулируйте сочетательный закон сложения. Как записать формулу этого закона?	Формулировка переместительного закона сложения звучит так: при перемене мест слагаемых сумма не меняется. Формула переместительного закона: $a+b= b+a$
Сформулируйте сочетательный закон сложения. Как записать формулу этого закона?	Чтобы прибавить к числу сумму двух чисел, можно сначала прибавить одно слагаемое, а потом к получившейся сумме прибавить второе слагаемое. $a+(b+c)=(a+b)+c$ (Сумма не зависит от способа группировки слагаемых)
Сформулируйте свойство нуля при сложении.	Если одно из слагаемых равно нулю, то сумма будет равна второму слагаемому.
При каком условии сумма двух чисел равна одному из них?	Сумма двух чисел может быть равной одному из слагаемых только при условии, если второе слагаемое равно нулю
Как найти неизвестное слагаемое?	Чтобы найти неизвестное слагаемое, надо из суммы вычесть известное слагаемое.
Как называют числа при вычитании? Как называют результат вычитания?	Уменьшаемое (из него вычитают), вычитаемое (число, которое вычитают) и разность (результат вычитания).

При каком условии разность равна уменьшаемому? Нулю?	Разность равна уменьшаемому, если вычитаемое - ноль. Разность равна нулю, если вычитаемое равно уменьшаемому.
Как найти неизвестное уменьшаемое?	Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, надо к вычитаемому прибавить разность.
Как найти неизвестное вычитаемое?	Чтобы найти неизвестное вычитаемое надо из уменьшаемого вычесть разность.
Сформулируйте правило вычитания суммы из числа.	Чтобы вычесть сумму из числа, можно сначала вычесть из него одно слагаемое, а потом из полученной разности вычесть второе слагаемое
Сформулируйте правило вычитания разности из числа.	Чтобы вычесть разность из числа, можно вычесть из него уменьшаемое, а затем к полученной разности прибавить вычитаемое $a-(b-c)=a-b+c$
Сформулируйте правило вычитания числа из суммы.	Чтобы вычесть число из суммы, можно вычесть его из одного из слагаемых, а к полученной разности прибавить второе
Сформулируйте правило вычитания числа из разности.	Чтобы из разности вычесть число, можно из уменьшаемого вычесть сумму этого числа и вычитаемого
Что называют числовым выражением?	Числовое выражение-это запись нескольких математических действий, полученная с помощью чисел и математических знаков.
Что называют буквенным выражением?	Буквенным выражением называют запись последовательности математических действий, в котором одно или несколько чисел заменены буквами
Что называют значением числового выражения?	Если в числовом выражении выполнить указанные арифметические действия, соблюдая принятый порядок, то получится число, которое называется значением числового выражения
Что такое значение буквы?	Число, которым мы заменяем эту букву при вычислении значения выражения

Что называют значением буквенного выражения?	Значением буквенного выражения при данном значении входящих в него букв называется значение числового выражения, полученного заменой букв на их значения
Что значит упростить выражение?	Упростить выражение значит по определенным правилам заменить его на наиболее короткое выражение, имеющее те же значения при любых значениях букв
Что называют уравнением?	Равенство с одним или несколькими неизвестными
Что такое корень уравнения?	Корень уравнения - это значение переменной, при котором уравнение превращается в верное равенство
Что значит решить уравнение?	Решить уравнение - значит найти все его корни или доказать, что их нет
Как называют числа при умножении? Результат умножения?	Числа при умножении называют множителями. Результат умножения - произведение.
Сформулируйте свойства единицы при умножении	Если один из двух множителей равен единице, то произведение будет равно второму множителю
Сформулируйте свойства нуля при умножении	Если один из множителей равен нулю, то произведение тоже будет равно нулю
Сформулируйте переместительный закон умножения. Запишите его формулу	При перестановке множителей произведение не меняется. $a \cdot b = b \cdot a$
Сформулируйте сочетательный закон умножения. Запишите его формулу.	Чтобы умножить число на произведение двух чисел, можно сначала умножить это число на первый множитель, потом полученное произведение умножить на второй множитель.
Сформулируйте распределительный закон умножения. Запишите его формулу	При умножении числа на сумму двух чисел можно умножить это число на каждое слагаемое, а полученные произведения сложить . $a(b+c) = ab+ac$
Как найти неизвестный множитель?	Чтобы найти неизвестный множитель, надо произведение разделить на известный множитель

Что такое степень числа?	Натуральной n -й степенью действительного числа a называется действительное число b , получаемое в результате умножения числа a самого на себя n раз.
Что такое квадрат и куб числа?	Квадрат числа - это вторая степень числа, куб - это третья степень числа
Как называются числа при делении?	Число, которое делят- делимое, число на которое делят - делитель, а ответ, полученный в результате деления - частное
Как найти неизвестное делимое?	Чтобы найти неизвестное делимое, надо частное умножить на делитель
Как найти неизвестный делитель?	Чтобы найти неизвестный делитель, надо делимое разделить на частное.
Сформулируйте свойство единицы при делении	Частное равно делимому, если делитель равен единице.
Сформулируйте свойство нуля при делении	Делить на ноль нельзя. При делении нуля на любое другое число получается ноль
Как найти делимое при делении с остатком?	Нужно умножить неполное частное на делитель и прибавить остаток.
Может ли остаток быть больше делителя?	Остаток не может быть больше или равен делителя.
Что показывает числитель и знаменатель дроби?	Знаменатель дроби показывает на сколько равных частей разделена единица (целое), а числитель дроби показывает, сколько таких частей взято
Как сравнить две дроби с одинаковыми знаменателями?	Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой числитель больше.
Как сравнить две дроби с одинаковыми числителями?	Из двух дробей с одинаковыми числителями больше та, у которой знаменатель меньше.
Как найти число, если известно, какую часть (дробь) целого оно составляет?	Нужно целое разделить на знаменатель и умножить на числитель

Как найти целое, если известна определенная часть (дробь) этого целого?	Чтобы найти целое по его части, надо соответствующее этой части число разделить на числитель и умножить на знаменатель дроби
Правило сложения дробей с одинаковыми знаменателями	При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители складывают, а знаменатель оставляют тот же
Правило вычитания дробей с одинаковыми знаменателями	При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями вычитание производят с их числителями, а знаменатель оставляют тот же
Правило деления суммы на число	Чтобы разделить сумму на число, можно разделить на это число каждое слагаемое и полученные частные сложить
Какая связь между дробью и делением?	Дробную черту можно воспринимать как знак деления, а саму дробь - как результат деления числителя на знаменатель