ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА-ИНТЕРНАТ АБСОЛЮТ»

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора
/Московский Д.С./
«30» августа 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
/Ильина Н.П./
Приказ № 332 01g
от «30» августа 2022 г.

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета
«Математика»
5-9 класс

Рабочую программу составили:
Тихонова С. В.
Чиченкова С.М.

Аннотация к рабочей программе основной школы учебного предмета «Математика»

Место в учебном плане/недельная нагрузка	Адаптированная образовательная программа для детей с интеллектуальными нарушениями по математике VIII вида, учебный план 5-6 класс 4 часа в неделю, 7-9 класс 3 часа в неделю
Базовый/профильный/углубленный /курс. Обоснование выбора курса	Рабочая программа составлена на основе адаптированных основных образовательных программ для детей с умственной отсталостью.
Документы в основе составления рабочей программы	Адаптированная образовательная программа для детей с интеллектуальными нарушениями разработана на основе программы: «Программы специальных (коррекционных)образовательных учреждений VIII вида» под редакцией В.В.Воронковой (допущено Министерством образования и науки Российской Федерации,7-е издание , 2011).
Учебники	Предлагаемая программа ориентирована на учебник «Математика» 5, 6, 7, 8 класс: учеб. Для общеоразоват. Организаций, реализующих адапт. Основные общеобразовательные программы/ М.Н. Перова, Г. М. Капустина.- Москва.: «Просвещение», 2018. Рабочая программа для 9 класса ориентирована на учебник «Математика» для 9 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под ред. А.П. Антропов, А.Ю. Ходот, Т.Г. Ходот, Москва «Просвещение», 2018.
Другие пособия (если используются)	Рабочая тетрадь по математике 5 класс под ред. М.Н. Перова, И.М. Яковлева. – М.: Просвещение, 2018. Алышева Т.В. Рабочая тетрадь по математике для учащихся 7 кл. специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида // - М.: Просвещение, 2017.
Электронные ресурсы (если используются)	• http://www.proschkolu.ru • http://www. uchportal.ru •http://interneturok.ru • http://urokimatematiri.ru

Содержание учебного предмета «Математика»
5 класс

Программа по математике включает разделы: «Сотня», «Тысяча», «Сложение и вычитание в пределах 1000 с переходом через разряд», «Обыкновенные дроби», «Геометрический материал», «Повторение».

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. Нахождение неизвестного компонента сложения и вычитания.

Нумерация чисел в пределах 1000. Получение круглых сотен в пределах 1000, сложение и вычитание круглых сотен. Получение трёхзначных чисел из сотен, десятков, единиц, из сотен и десятков, из сотен и единиц. Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы.

Разряды: единицы, десятки, сотни. Класс единиц.

Счёт до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 2, 20, 200; по 5, 50, 500; по 25, 250 устно и с записью чисел. Изображение трехзначных чисел на калькуляторе.

Округление чисел до десятков, сотен, знак = (равняется).

Сравнение чисел, в том числе разностное, кратное (легкие случаи).

Определение количества разрядных единиц и общего количества сотен, десятков, единиц в числе.

Единицы измерения длины, массы: километр, грамм, тонна (1км,1г, 1т), соотношения: 1м=1000мм, 1км=1000м, 1кг=1000г, 1т=1000кг, 1т=10ц. денежные купюры, размен, замена нескольких купюр одной.

Единицы измерения времени: год (1год) соотношение: 1год=365, 366 сут. Високосный год.

Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины, стоимости (55см+/-19см; 55см+/-45см; 1м-45см; 8м55см+/-3м19см; 8м55см+/-19см; 4м55см+/-3м; 8м+/-19см; 8м+/-4м45см).

Римские цифры. Обозначение чисел I –XII.

Устное и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 1000, их проверка.

Умножение числа 100. знак умножения (х). Деление на 10, 100 без остатка и с остатком.

Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.

Устное умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число (40х2; 400х2; 420х2; 40:2; 300:3; 480:4; 450:5), полных двузначных и трехзначных чисел без перехода через разряд (24х2; 243х2; 48:4; 488:4 и т.п.).

Письменное умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, их проверка.

Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа, называние, обозначение.

Обыкновенные дроби, числитель, знаменатель дроби. Сравнение долей, сравнение дробей с одинаковыми числами или знаменателями. Количество долей в одной целой. Сравнение обыкновенных дробей с единицей. Виды дробей.

Простые арифметические задачи на нахождение части числа, неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Составление арифметические задачи, решаемые двумя-тремя арифметическими действиями.

Периметр (Р). Нахождение периметра многоугольника.

Треугольник. Стороны треугольника: основание, боковые стороны. Классификация треугольников по видам углов и длинам сторон. Построение треугольников по трем данным сторонам с помощью циркуля и линейки.

Линии в круге: радиус, диаметр, хорда. Образование R и D.

Масштаб: 1:2; 1:5; 1:10; 1:100.

На изучение геометрического материала отводится один урок в неделю

6 класс

Нумерация чисел в пределах 1 000 000. Получение единиц, круглых десятков, сотен тысяч в пределах 1 000 000. Сложение и вычитание круглых чисел в пределах 1 000 000 (легкие случаи).

Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных слагаемых, разложение на разрядные слагаемые (десятичный состав числа), чтение, запись под диктовку, изображение на калькуляторе.

Разряды: единицы, десятки, сотни тысяч, класс тысяч, нумерационная таблица, сравнение соседних разрядов, сравнение классов тысяч и единиц. Сравнение многозначных чисел.

Округление чисел до единиц, десятков, сотен, тысяч. Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, десятков, сотен, тысяч в числе. Числа простые и составные.

Обозначение римскими цифрами чисел XIII—XX.

Сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число и круглые десятки чисел в пределах 10 000 устно (легкие случаи) и письменно. Деление с остатком. Проверка арифметических действий.

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы, устно и письменно.

Обыкновенные дроби. Смешанные числа, их сравнение. Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразования: замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами. Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями.

Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа, на прямую пропорциональную зависимость, на соотношение: расстояние, скорость, время. Составные задачи на встречное движение (равномерное, прямолинейное) двух тел.

Взаимное положение прямых на плоскости (пересекаются, в том числе перпендикулярные, не пересекаются, т. е. параллельные), в пространстве: наклонные, горизонтальные, вертикальные. Знаки □ и □□. Уровень, отвес.

Высота треугольника, прямоугольника, квадрата. Геометрические тела — куб, брус. Элементы куба, бруса: грани, ребра, вершины, их количество, свойства.

Масштаб: 1 : 1 000; 1 : 10 000; 2 : 1; 10 : 1; 100 : 1

7 класс

Числовой ряд в пределах 1 000 000. Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч в пределах 1 000 000.

Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 устно(легкие случаи) и письменно. Умножение и деление на однозначное число, круглые десятки, двузначное число, деление с остатком чисел в пределах 1 000 000 письменно. Проверка арифметических действий. Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора.

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами времени письменно (легкие случаи). Умножение и деление чисел, полученных при измерении двумя единицами измерения стоимости, длины, массы, на однозначное число, круглые десятки, двузначное число, письменно.

Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.

Десятичные дроби. Запись без знаменателя, чтение, запись под диктовку. Сравнение десятичных долей и дробей. Преобразования: выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях. Место десятичных дробей в нумерационной таблице.

Запись чисел, полученных при измерении двумя, одной единицами стоимости, длины, массы в виде десятичных дробей.

Сложение и вычитание десятичных дробей с одинаковыми и разными знаменателями.

Простые арифметические задачи на определение продолжительности, начала и конца события; на нахождение десятичной дроби от числа. Составные задачи на прямое и обратное приведение к единице; на движение в одном и противоположном направлениях двух тел.

Параллелограмм, ромб. Свойства элементов. Высота параллелограмма (ромба). Построение параллелограмма (ромба).

Симметрия. Симметричные предметы, геометрические фигуры, ось, центр симметрии. Предметы, геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси, центра симметрии. Построение точки, симметричной данной, относительно оси и центра симметрии

8 класс

Нумерация

Присчитывание и отсчитывание чисел 2, 20, 200, 2 000, 20 000; *5,* 50, 5 000, 50 000; 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно, с записью получаемых при счете чисел, с использованием счетов.

Дроби

Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной; двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных обыкновенными дробями.

Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.

Умножение и деление обыкновенных (в том числе чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях) на однозначные, двузначные целые числа.

Простые задачи на нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной дробью, среднего арифметического двух и более чисел.

Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу.

Геометрический материал

Градус. Обозначение: Г. Градусное измерение углов. Величина острого, тупого, развернутого, полного угла. Транспортир, построение и измерение углов с помощью транспортира. Смежные углы, сумма смежных углов, углов треугольника.

Построение треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла, заключенного между ними, по длине стороны и градусной мере двух углов, прилежащих к ней.

Площадь. Обозначение: *S.* Единицы измерения площади: 1 кв. мм, (1 мм^2), 1 кв. см (1 см^2), 1 кв. дм (1 дм^2), 1 кв. м (1 м^2), 1 кв. км (1 км^2), их соотношения.

Единицы измерения земельных площадей: 1 *га,* 1*а,* их соотношения.

Измерение и вычисление площади прямоугольника. Числа, полученные при измерении одной, двумя единицами площади, их преобразования.

Длина окружности$C= 2nR,$ сектор, сегмент. Площадь круга $S = nR^2$.

Линейные, столбчатые, круговые диаграммы.

Построение точки, отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности симметричных данным относительно оси, центра симметрии.

Повторение изученного в 8 классе.

9 класс

Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на трехзначное число (легкие случаи).

Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.

Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот. Дроби конечные и бесконечные (периодические). Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять дробями другого вида.

Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа поего 1%.

Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипеда, цилиндра, конус (полный и усеченный), пирамида. Грани, вершины.

Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда. Площадь боковой и полной поверхности.

Объем. Обозначение: V. Единицы измерения объема: 1 куб. мм ($1мм^3$),1 куб, см ($1см^3$),1 куб. дм ($1дм^3$),1 куб. м($1м^3$), 1 куб. км ($1км^3$). Соотношения: 1 куб. дм = 1000 куб. см, 1 куб. м = 1 000 куб.дм, 1 куб. м = 1 000 000 куб. см.

Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба).

Числа, получаемые при измерении и вычислении объема (рассматриваются случаи, когда крупная единица объема содержит 1 000 мелких).

Развертка цилиндра, правильной, полной пирамиды (в основании правильный треугольник, четырехугольник, шестиугольник). Шар, сечения нара, радиус, диаметр.

Планируемые результаты освоения содержания курса

Программа обеспечивает достижение следующих результатов освоения программы специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида:

Предметные результаты:

Выпускник должен знать:

- класс единиц, разряды в классе единиц;
- десятичный состав чисел в пределах 1000000;
- единицы измерения длины, массы времени, их соотношения;
- римские цифры;
- дроби, их виды;
- виды треугольников в зависимости от величины углов и длин сторон.
- основное свойство обыкновенных дробей;
- зависимость между расстоянием, скоростью и временем;
- различные случаи взаимного положения прямых на плоскости и в пространстве;
- числовой ряд в пределах 1 000 000;
- алгоритмы арифметических действий с многозначными числами; числами, полученными при измерении двумя единицами стоимости, длины, массы;
- элементы десятичной дроби;
- преобразование десятичных дробей;
- место десятичных дробей в нумерационной таблице;
- симметричные предметы, геометрические фигуры
- виды четырехугольников: произвольный, параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, свойства сторон, углов, приемы построения.

- размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, смежных углов, сумму углов треугольника;
- элементы транспортира;
- единицы измерения площади, их соотношения;
- формулы длины окружности, площади круга.
- таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;
- табличные случаи умножения и получаемые из них случаи деления;
- названия, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени, площади, объема;
- натуральный ряд чисел от 1 до 1 000000;
- геометрические фигуры и тела, свойства элементов многоугольников (треугольника, прямоугольника, параллелограмма, правильного шестиугольника), прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, цилиндра, конуса, шара.

Выпускник должен уметь:

- выполнять устное и сложение и вычитание чисел в пределах 100 (все случаи);
- считать, присчитывая, отсчитывая различные разрядные единицы в пределах 1000000;
- выполнять сравнение чисел (больше-меньше) в пределах 1000;
- выполнять устное (без перехода через разряд) и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 1000 с последующей проверкой);
- выполнять умножение числа 100, деление на 10,100 без остатка и с остатком;
- выполнять преобразование чисел, полученных при измерении стоимости длины, массы в пределах 1000;
- умножать и делить на однозначное число;
- Получать, обозначать, сравнивать обыкновенные дроби;
- решать простые задачи на разностное сравнение чисел, составные задачи в три арифметических действия;
- уметь строить треугольник по трем заданным сторонам;
- различать радиус и диаметр.
- читать, записывать под диктовку числа в пределах 1 000;
- умножать и делить числа в пределах 1 000 000 на двузначное число;
- читать, записывать десятичные дроби;
- складывать и вычитать дроби с разными знаменателями (обыкновенные и десятичные);
- записывать числа, полученные при измерении мерами стоимости, длины, массы, в виде десятичных дробей;
- выполнять сложение и вычитание чисел полученных при измерении двумя единицами времени;
- решать простые задачи на нахождение продолжительности события, его начала и конца;
- решать составные задачи в три-четыре арифметических действия;

- находить ось симметрии симметричного плоского предмета, располагать предметы симметрично относительно оси, центра симметрии.
- присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1000000;
- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное целое число натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей;
- находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;
- находить среднее арифметическое нескольких чисел;
- решать арифметические задачи на пропорциональное деление;
- строить и измерять углы с помощью транспортира;
- строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;
- вычислять площадь прямоугольника (квадрата);
- вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;
- строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.
- выполнять устные арифметические действия с числами в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 000;
- выполнять письменные арифметические действия с натуральными числами и десятичными дробями;
- складывать, вычитать, умножать, и делить на однозначное и двузначное число, числа, полученные при измерении одной, двумя единицами измерения стоимости, длины, массы, выраженными в десятичных дробях;
- находить дробь (обыкновенную, десятичную), проценты от числа; число по его доле или проценту;
- решать все простые задачи в соответствии с данной программой, составные задачи в 2, 3,4 арифметических действия;
- вычислять площадь прямоугольника, объем прямоугольного параллелепипеда;
- различать геометрические фигуры и тела;
- строить с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линии, углы, многоугольники, окружности в разном положении на плоскости, в том числе симметричные относительно оси, центра симметрии; развертки куба, прямоугольного параллелепипеда.

Личностные результаты:

1. Ответственное отношение к учению, готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
2. Развитая мотивация учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий;
3. Развитие мыслительной деятельности;
4. Формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими в образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;

5. Формирование умения ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи;
6. Формирование способности к эмоциональному восприятию учебного материала.

Календарно - тематическое планирование
5 класс

№ урока	Раздел	Тема урока	Электронный ресурс	Дата по плану	Дата по факту
1		Образование чтение и запись чисел в предела 100.	https://ok.ru/video/283781826032		
2		Счет равными разрядными единицами.	https://www.youtube.com/watch?v=LGTQt_yqrKM		
3		Таблица разрядов.	https://infourok.ru/razryadi-i-klassi-material-k-uroku-matematika-klass-429056.html		
4		Линия, отрезок, луч.	https://ok.ru/video/86794504766		
5		Сравнение чисел в пределах 100.	https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/sravnieniie_chisiel_do_100_intieraktivnyi_trienazhior		
6		Сложение и вычитание двузначных чисел.	https://infourok.ru/videouroki/1497		
7		Сложение и вычитание двузначных чисел.	https://infourok.ru/videouroki/1497		
8		Линии, отрезки: взаимно перпендикулярные (знак "⊥") и взаимно параллельные (знак "∥").	https://www.youtube.com/watch?v=oeNNTYfC8I0		
9		Нахождение неизвестного	https://ok.ru/video/1889049904495		

		слагаемого.			
10		Нахождение неизвестного слагаемого.	https://ok.ru/video/1889049904495		
11		Нахождение неизвестного уменьшаемого.	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-po-temenahozhdenie-neizvestnogo-umenshaemogo-3954718.html		
12		Черчение взаимно перпендикулярных и взаимно параллельных прямых с помощью чертежного угольника и линейки.	https://infourok.ru/prakticheskie-sposobi-postroeniya-parallelnih-pryamih-467140.html		
13		Нахождение неизвестного уменьшаемого.	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-po-temenahozhdenie-neizvestnogo-umenshaemogo-3954718.html		
14		Нахождение неизвестного вычитаемого.	https://nsportal.ru/video/2020/05/nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo-2-klass		
15		Нахождение неизвестного вычитаемого.	https://nsportal.ru/video/2020/05/nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo-2-klass		
16		Углы.	https://www.youtube.com/watch?v=cFJ9BzauLzI		
17		Устное сложение и вычитание чисел с переходом через разряд (легкие случаи).	https://www.youtube.com/watch?v=vDjaecOheiU		
18		Устное сложение и вычитание чисел с переходом через	https://www.youtube.com/watch?v=vDjaecOheiU		

		разряд (легкие случаи).			
19		Получение круглых сотен в пределах 1 000.	https://vk.com/video221071592_456239105		
20		Многоугольники.	http://uroki4you.ru/videourok-mnogougoljniki-2-klass.html		
21		Умение отложить любое число в пределах 1 000 на микрокалькуляторе и счетах.	https://calculator888.ru/kalkulyator-prostoy		
22		Умение отложить любое число в пределах 1 000 на микрокалькуляторе и счетах.	Презентация учителя		
23		Разряды: единицы, десятки, сотни. Класс единиц.	https://infourok.ru/razryadi-i-klassi-material-k-uroku-matematika-klass-429056.html		
24		Прямоугольник. Свойства элементов.	https://infourok.ru/videouroki/1822		
25		Получение трёхзначных чисел из сотен, десятков, единиц.	https://infourok.ru/urok-na-temu-poluchenie-trehznachnih-chisel-iz-soten-desyatkov-edinic-1520621.html		
26		Получение трёхзначных чисел из сотен и десятков, из сотен и единиц.	https://infourok.ru/urok-na-temu-poluchenie-trehznachnih-chisel-iz-soten-desyatkov-edinic-1520621.html		
27		Разложение трёхзначных чисел на сотни, десятки и	https://ok.ru/video/1446079238466		

		единицы.			
28		Квадрат. Свойства элементов.	https://infourok.ru/videouroki/1825		
29		Сравнение чисел в пределах 1 000.	https://infourok.ru/videouroki/1517		
30		***Контрольная работа №1 за 1 четверть по теме:" Нумерация чисел в пределах 1000".***			
31		*Работа над ошибками.*			
32		Геометрические обозначения.	https://infourok.ru/videouroki/1529		
33		Счёт до 1 000 разрядными единицами и равными числовыми группами.	https://www.youtube.com/watch?v=qj-BKnxEnOc		
34		Счёт до 1 000 разрядными единицами и равными числовыми группами. Правила округления до десятков, сотен.	https://russia.tv/video/show/brand_id/20585/episode_id/657212/video_id/657212/		
35		Римские цифры. Обозначение I – XII.	https://russia.tv/video/show/brand_id/20585/episode_id/209014/		
36		Периметр многоугольника. Обозначение Рпр.	https://www.youtube.com/watch?v=W7wMtTy6FPg		

		Ркв.			
37		Единица измерения длины: километр. Обозначение: 1км. Соотношение: 1 км = 1000 м.	https://www.youtube.com/watch?v=0Zzoh0XxPMc		
38		Денежная купюра. 1000 р., 500 р. Размен крупных купюр: 1000 р., 500 р., 100 р., 50 р. — более мелкими, замена нескольких мелких купюр одной крупной купюрой.	https://infourok.ru/urok-matematiki-v-shkole-vida-razmen-bumazhnih-kupyur-2895120.html		
39		Единицы измерения массы. Обозначения: 1 кг, 1 г, 1 т.Соотношение 1т = 1 000кг, 1кг = 1 000г, 1т = 10ц	https://www.youtube.com/watch?v=1y84Ez4urw4		
40		Нахождение периметра многоугольника.	https://www.youtube.com/watch?v=W7wMtTy6FPg		
41		Термометр, шкала, цена деления. Определение температуры воздуха по шкале положительных значений.	https://multiurok.ru/index.php/files/priezientatsii-dietiei-po-tiemie-shkaly-i-koordina.html		
42		Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами	https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/urok-matiematiki-v-korriektsionnoi-shkolie-viii-vida-na-tiemu-slozhieniie-i-vychitaniie-chisiel-		

		длины и стоимости.	poluchiennykh-pri-izmierienii-massy		
43		Сложение и вычитание круглых сотен и десятков. Порядок действий в выражениях без скобок и со скобками.	https://www.youtube.com/watch?v=uf-5sFRTelc		
44		Нахождение периметра многоугольника.	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/11/18/tema-perimetr-mnogougolnika-2-klass		
45		Решение примеров и задач на сложение и вычитание круглых сотен и десятков.	https://infourok.ru/reshenie-zadach-na-slozhenie-i-vichitanie-kruglih-soten-i-desyatkov-1040360.html		
46		Сложение и вычитание без перехода через разряд.	https://ok.ru/video/360961872313		
47		Сложение и вычитание без перехода через разряд.	https://ok.ru/video/360961872313		
48		Осевая симметрия. Ось симметрии. Симметричные предметы. Построение симметричных точек, отрезков относительно оси симметрии.	https://www.youtube.com/watch?v=yfBa10GV76A		
49		Разностное сравнение чисел. Решение задач.	https://znaika.ru/catalog/1-klass/matematika/Zadachi-na-sravnenie		

50		Кратное сравнение чисел. Решение задач.	https://znaika.ru/catalog/3-klass/matematika/Kratnoe-sravnenie-chisel-i-velichin.-Zadachi-na-kratnoe-sravnenie		
51		Решение задач на разностное и кратное сравнение чисел.	https://providosiki.ru/watch/ELEzGqmsiq4/matematika-2-klass-reshenie-sostavnoy-zadachi-na-kratnoe-sravnenie-na-raznostnoe-sravnenie/		
52		Треугольники. Свойства элементов.	https://www.youtube.com/watch?v=rM8i_MomeKw		
53		Сложение в пределах 1000 с переходом через разряд в единицах.	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2013/03/10/konspekt-uroka-matematiki-slozhenie-i		
54		Сложение в пределах 1000 с переходом через разряд в десятках.	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2013/03/10/konspekt-uroka-matematiki-slozhenie-i		
55		Сложение трёх слагаемых. Примеры на порядок действий со скобками и без скобок.	https://www.youtube.com/watch?v=uf-5sFRTelc		
56		Различие треугольников по видам углов.	http://www.treugolniki.ru/vidy-treugolnikov/		
57		Сложение в пределах 1000 с двумя переходами через разряд.	https://www.youtube.com/watch?v=Vy0-utZVp14		
58		***Контрольная работа №2 за полугодие по теме: "Сложение***			

		и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд"			
59		*Работа над ошибками.*			
60		Различие треугольников по длинам сторон.	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-razlichie-treugolnikov-po-storonam-klass-korrekcionnaya-shkola-viii-vid-3159610.html		
61		Вычитание в пределах 1000 с одним и с двумя переходами через разряд.	https://www.youtube.com/watch?v=zl5ldQqj4b4		
62		Вычитание из круглых сотен. Вычитание из тысячи.	https://www.youtube.com/watch?v=9XiyLwlVY_I		
63		Решение задач в 2 арифметических действия.	https://www.youtube.com/watch?v=nYEJAtWG4as		
64		Построение треугольника по видам углов.	https://www.youtube.com/watch?v=TLe0yzhFqnA		
65		Нахождение нескольких долей числа, название, обозначение, сравнение.	https://www.youtube.com/watch?v=MjeJtZkb_JE		
66		Обыкновенные дроби. Образование, запись, чтение.	https://www.youtube.com/watch?v=As0Kpc4HpXk		
67		Числитель, знаменатель	https://www.youtube.com/watch?v=xe0J		

		дробей.	H_NEkxk		
68		Построение разностороннего треугольника с помощью циркуля (по трём сторонам).	https://www.youtube.com/watch?v=73ztdq98seg		
69		Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями.	https://www.youtube.com/watch?v=AyCtVvnotNE		
70		Сравнение дробей с одинаковыми числителями.	https://www.youtube.com/watch?v=Dmcc7u-bPiY		
71		Сравнение дробей с единицей.	https://www.youtube.com/watch?v=xLRR6p9yyB8		
72		Построение равнобедренного треугольника с помощью циркуля (по трём сторонам).	https://www.youtube.com/watch?v=CehdI89TnJI		
73		Правильные и неправильные дроби.	https://www.youtube.com/watch?v=gDDIS8DL5fI		
74		Правильные и неправильные дроби.	https://www.youtube.com/watch?v=gDDIS8DL5fI		
75		Умножение числа 10 и на 10. Решение простых арифметических задач	https://www.youtube.com/watch?v=eIkm52qVq2o		
76		Построение равностороннего треугольника с помощью циркуля	https://www.youtube.com/watch?v=73ztdq98seg		

		(по трём сторонам).			
77		Умножение числа 100 и на 100. Решение задач в 2 арифметических действия, составленных из ранее решаемых простых задач.	https://www.youtube.com/watch?v=6n0B8Bmw9Vo		
78		Деление на 10 с остатком и без остатка (на основе знания табличного умножения). Решение простых арифметических задач	https://www.youtube.com/watch?v=BDBecSNEP_c		
79		Деление с остатком и без остатка на 100 (на основе знания табличного умножения). Решение задач в 2 арифметических действия, составленных из ранее решаемых простых задач.	https://www.youtube.com/watch?v=oJO4ZsJoEkk		
80		Круг, окружность.	https://www.youtube.com/watch?v=z7TTJQGvKGU		
81		Замена крупных мер мелкими.	https://www.youtube.com/watch?v=lXNp-SmyTEE		
82		Замена мелких мер крупными.	https://www.youtube.com/watch?v=scjfO74cSvk		

83		Преобразование чисел, выраженных одной-двумя единицами длины (2 см 3 мм = 23 мм, 1 м 40 см = 140 см, 42 мм = 4 см 2 мм, 250 см = 2 м 50 см и др.).	https://www.youtube.com/watch?v=qUuXPwNSHww		
84		Радиус, диаметр, хорда. Обозначение R, D.	https://www.youtube.com/watch?v=nBMgMFTz2eA		
85		Меры времени: год, високосный год, 1 год=365(366) суткам.	https://www.youtube.com/watch?v=mJDe-grQpp8		
86		Умножение круглых десятков на однозначное число.	https://www.youtube.com/watch?v=RJYfqdt5I0g		
87		Деление круглых десятков на однозначное число.	https://www.youtube.com/watch?v=KBtbs8sW-Bg		
88		Построение окружности по заданному диаметру.	https://www.youtube.com/watch?v=aQu3GbvKUcs		
89		Умножение круглых сотен на однозначное число.	https://www.youtube.com/watch?v=krSB-EmG_Z0		
90		Умножение и Деление круглых сотен на однозначное число (на основе знания табличного умножения).	https://www.youtube.com/watch?v=RJYfqdt5I0g		

91		Умножение двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд.	https://www.youtube.com/watch?v=alOd04ubDmk		
92		Построение окружности по заданному радиусу.	https://www.youtube.com/watch?v=AfSwDjF1WFw		
93		Деление двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд.	https://www.youtube.com/watch?v=UmLlGIh_Ss8		
94		Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд.	https://www.youtube.com/watch?v=j3Wf5C6I5nU		
95		Совместное умножение и деление двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. Примеры на порядок действий со скобками и без скобок (2—3 действия)	https://www.youtube.com/watch?v=j3Wf5C6I5nU		
96		Сравнение кругов по радиусу.	https://www.youtube.com/watch?v=elY4W6EUvIQ		
97		Совместное умножение и деление трехзначных чисел на однозначное	https://www.youtube.com/watch?v=uf-5sFRTelc		

		число без перехода через разряд. Примеры на порядок действий со скобками и без скобок (2—3 действия)			
98		***Контрольная работа №3 за 3 четверть по теме: "Умножение и деление чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд".***			
99		*Работа над ошибками.*			
100		Измерение радиуса и диаметра.			
101		Решение простых арифметических задач.	Презентация учителя		
102		Задачи в 2—3 арифметических действия на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз.	Презентация учителя		
103		Задачи в 2—3 арифметических действия на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз.	Презентация учителя		

104		Решение задач на нахождение радиуса, диаметра.	Презентация учителя		
105		Проверка умножения и деления обратным действием (в том числе с помощью микрокалькулятора).	Презентация учителя		
106		Проверка умножения и деления обратным действием (в том числе с помощью микрокалькулятора).	Презентация учителя		
107		Умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Алгоритм умножения столбиком.	Презентация учителя		
108		Масштаб.	https://www.youtube.com/watch?v=BBjcObzYAy0		
109		Умножение трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд.	Презентация учителя		
110		Решение примеров на порядок действий со скобками и без	Презентация учителя		

		скобок (2 действия)			
111		Деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Алгоритм деления столбиком.	Презентация учителя		
112		Масштаб увеличения, масштаб уменьшения.	https://www.youtube.com/watch?v=DtyZMw7K98s		
113		Деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд.	Презентация учителя		
114		Совместное умножение и деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Примеры на порядок действий со скобками и без скобок (2—3 действия).	Презентация учителя		
115		Совместное умножение и деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Примеры на порядок действий	Презентация учителя		

		со скобками и без скобок (2—3 действия).			
116		Масштаб 1 : 2, 1 : 5, 1 : 10, 1 : 100.	https://www.youtube.com/watch?v=DtyZMw7K98s		
117		Умножение и деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Составление и решение простых задач.	Презентация учителя		
118		Совместное умножение и деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Задачи в 2—3 арифметических действия, составленные из ранее изученных простых задач (в том числе на кратное сравнение).	Презентация учителя		
119		Совместное умножение и деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Задачи в 2—3 арифметических действия,	Презентация учителя		

		составленные из ранее изученных простых задач (в том числе на кратное сравнение).			
120		Построение по заданному масштабу.	https://www.youtube.com/watch?v=7SB1lBn5F1s		
121		Задачи в 2—3 арифметических действия (в том числе на кратное сравнение).	Презентация учителя		
122		Таблица разрядов в пределах 1000. Состав числа.	https://www.youtube.com/watch?v=Wf2I_OKaNWo		
123		Сложение и вычитание двузначных чисел с переходом через разряд.Задачи в 2—3 арифметических действия, составленные из ранее изученных простых задач (в том числе на разностное сравнение).	Презентация учителя		
124		Виды многоугольников.	https://www.youtube.com/watch?v=kFaqxne6UT0		
125		Выполнение и проверка арифметических действий (с помощью микрокалькулятора	Презентация учителя		

		).			
126		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами без выполнения преобразований.	Презентация учителя		
127		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами с преобразованием.	Презентация учителя		
128		Виды многоугольников. Прямоугольник, квадрат.	https://www.youtube.com/watch?v=eqSGqbCmmXY		
129		Решение примеров и задач на все действия в пределах 1000.	Презентация учителя		
130		Решение примеров и задач на все действия в пределах 1000.	Презентация учителя		
131		Сравнение чисел.	https://www.youtube.com/watch?v=rt4FHXLiYms		
132		Построение геометрических фигур.	https://www.youtube.com/watch?v=ovOtFE78_C0		
133		***Контрольная работа №4 за год по теме: "Все арифметические действия в***			

		пределах 1 000".			
134		*Работа над ошибками.*			
135		Решение примеров и задач на все действия в пределах 1000.	Презентация учителя		
136		Куб, брус, шар.	https://www.youtube.com/watch?v=YiP3xNCDmLQ		

Календарно-тематическое планирование
6 класс

№	Раздел	Тема урока	Электронный ресурс	Дата по плану	Дата по факту
1.		Нумерация в пределах 1000 (повторение)	https://www.youtube.com/watch?v=qj-BKnxEnOc		
2.		Нумерация в пределах 1000 (повторение)	Презентация учителя		
3.		Нумерация в пределах 1000 (повторение)	Презентация учителя		
4.		Нумерация в пределах 1000 (повторение)	Презентация учителя		
5.		Простые и составные числа			
6.		Арифметические действия с целыми числами (повторение)			
7.		Арифметические действия с целыми числами (повторение)			
8.		Арифметические действия с целыми числами (повторение)			
9.		Арифметические действия с целыми числами (повторение)			
10.		Преобразование чисел, полученных при измерении (повторение)			
11.		Входной предметный контроль			
12.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (повторение)			
13.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (повторение)			
14.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (повторение)			
15.		Проверочная работа по теме «Арифметические действия с целыми числами»			
16.		Нумерация чисел в пределах 1000000	https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-k-uroku-po-tiemie-		

			numieratsiia-mnoghoznachnykh-chisiel-1-million-6-klass.html		
17.		Нумерация чисел в пределах 1000000. Классы и разряды.	Презентация учителя		
18.		Нумерация чисел в пределах 1000000. Классы и разряды.	Презентация учителя		
19.		Римская нумирация			
20.		Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2014/01/09/urok-matematiki-v-6-klasse-na-temu-slozhenie-i		
21.		Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000	Презентация учителя		
22.		Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000	Презентация учителя		
23.		Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000	Презентация учителя		
24.		Решение задач на сложение и вычитание в пределах 10000			
25.		Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000.Проверка вычитания сложением			
26.		Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000			
27.		Контрольная работа №1по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000»за 1 четверть			
28.		Анализ контрольной работы			
29.		Геометрические фигуры			
30.		Геометрические фигуры			
31.		Геометрические фигуры			
32.		Геометрические фигуры			
33.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2015/08/12/urok-matematiki-6-klass-mou-spetsialnaya		
34.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация учителя		

35.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация учителя		
36.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация учителя		
37.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация учителя		
38.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация учителя		
39.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация учителя		
40.		Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении»			
41.		Анализ контрольной работы			
42.		Обыкновенные дроби	https://videouroki.net/blog/vidieourok-po-matiematikie-poniatiie-obyknoviennoi-drobi.html		
43.		Обыкновенные дроби	Презентация учителя		
44.		Обыкновенные дроби	Презентация учителя		
45.		Обыкновенные дроби	Презентация учителя		
46.		Обыкновенные дроби	Презентация учителя		
47.		Обыкновенные дроби	Презентация учителя		
48.		Рубежный предметный контроль			
49.		Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	https://znaika.ru/catalog/5-klass/matematika/Slozhenie-i-vychitanie-drobey-s-odinakovymi-znamenatelyami.html		
50.		Сложение и вычитание	Презентация		

		дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	учителя		
51.		Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	Презентация учителя		
52.		Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	Презентация учителя		
53.		Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	Презентация учителя		
54.		Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	Презентация учителя		
55.		Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями	Презентация учителя		
56.		Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»			
57.		Анализ контрольной работы			
58.		Геометрические фигуры	https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-geometrii-v-shkole-vida-621399.html		
59.		Геометрические фигуры	https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-geometrii-v-shkole-vida-621399.html		
60.		Взаимное расположение прямых на плоскости	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pryamie-na-ploskosti-klass-viii-vid-3118322.html		
61.		Высота треугольника	https://infourok.ru/urok-geometrii-visota-treugolnika-korrekcionnaya-pedagogika-2605562.html		
62.		Высота треугольника			

63.		Параллельные прямые	https://infourok.ru/urok-geometrii-v-klasse-korrekcionnoy-shkoli-vida-po-teme-parallelnie-pryamie-1844971.html		
64.		Построение параллельных прямых	https://www.youtube.com/watch?v=OtwOr8h7ogQ		
65.		Построение параллельных прямых	https://www.youtube.com/watch?v=OtwOr8h7ogQ		
66.		Скорость. Время. Расстояние.	https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-6-klasse-sko-8-vida-zadachi-na-d.html		
67.		Скорость. Время. Расстояние.	https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-6-klasse-sko-8-vida-zadachi-na-d.html		
68.		Решение задач на расчет скорости			
69.		Решение задач на расчет пути			
70.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	https://infourok.ru/urok-matematiki-temaumnozhenie-mnogoznachnih-chisel-na-odnoznachnoe-chislo-klass-vid-739562.html		
71.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
72.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
73.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
74.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
75.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
76.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
77.		Умножение многозначных чисел на однозначное число	Презентация учителя		

		и круглые десятки			
78.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
79.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
80.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
81.		Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	Презентация учителя		
82.		Анализ контрольной работы	Презентация учителя		
83.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	https://infourok.ru/konspekt-uroka-v-klasse-korrekcionnoy-shkoli-viii-vida-na-temu-delenie-mnogoznachnih-chisel-na-odnoznachnoe-vida-1585283.html		
84.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
85.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
86.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
87.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
88.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
89.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
90.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
91.		Деление многозначных чисел на однозначное число	Презентация учителя		

		и круглые десятки.			
92.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
93.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
94.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
95.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
96.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	Презентация учителя		
97.		Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	https://infourok.ru/konspekt-uroka-v-klasse-korrekcionnoy-shkoli-viii-vida-na-temu-delenie-mnogoznachnih-chisel-na-odnoznachnoe-vida-1585283.html		
98.		Деление с остатком			
99.		Деление с остатком			
100		Контрольная работа №5 по теме «Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки».			
101		Анализ контрольной работы			
102		Взаимное расположение прямых в пространстве			
103		Уровень и отвес			
104		Куб, брус, шар	http://www.myshared.ru/slide/1119231		
105		Куб, брус, шар	http://www.myshared.ru/slide/1119231		
106		Масштаб	http://www.myshared.ru/slide/576818/		
107		Масштаб	http://www.myshared.ru/slide/576818/		
108		Нумерация(повторение)	https://infourok.ru/teksti-raznourovnevih-kontrolnih-rabot-po-matematike-dlya-korrekcionnih-shkol-vida-klass-1271359.html		

109		Нумерация	Презентация учителя		
110		Нумерация	Презентация учителя		
111		Нумерация	Презентация учителя		
112		Нумерация	Презентация учителя		
113		Действия с многозначными числами в пределах 10 000	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2014/01/09/urok-matematiki-v-6-klasse-na-temu-slozhenie-i		
114		Действия с многозначными числами в пределах 10 000	Презентация учителя		
115		Действия с многозначными числами в пределах 10 000	Презентация учителя		
116		Действия с многозначными числами в пределах 10 000	Презентация учителя		
117		Действия с многозначными числами в пределах 10 000	Презентация учителя		
118		Действия с многозначными числами в пределах 10 000	Презентация учителя		
119		Умножение и деление чисел на однозначное число	https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/10/21/konspekt-prezentatsiya-umnozhenie-i-delenie-mnogoznachnykh-chisel		
120		Умножение и деление чисел на однозначное число	Презентация учителя		
121		Умножение и деление чисел на однозначное число	Презентация учителя		
122		Умножение и деление чисел на однозначное число	Презентация учителя		
123		Умножение и деление чисел на однозначное число	Презентация учителя		
124		Итоговый предметный контроль			
125		Действия с обыкновенными дробями	https://multiurok.ru/files/obyknoviennyie-drobi-12.html		
126		Действия с обыкновенными дробями	Презентация учителя		
127		Действия с обыкновенными дробями	Презентация учителя		
128		Действия с обыкновенными	Презентация		

		дробями	учителя		
129		Действия с обыкновенными дробями	Презентация учителя		
130		Контрольная работа № 6 за 2 полугодие			
131		Анализ контрольной работы			
132		Обобщение			

Календарно - тематическое планирование
7 класс

№	Раздел	Тема урока	Электронный ресурс	Дата по плану	Дата по факту
1		Нумерация чисел в пределах 100 000	https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-numeraciya-chisel-v-predelah-100000-dlya-uchashihsya-7-klassa-korrekcionnoj-shkoly-4357512.html		
2.		Таблица разрядов. Сумма разрядных слагаемых	https://infourok.ru/videouroki/1537		
3.		Разрядные слагаемые. Сравнение многозначных чисел	http://uroki4you.ru/videourok-sravnenie-mnogoznachnih-chisel-4-klass.html		
4.		Таблица разрядов. Разрядные слагаемые	https://multiurok.ru/index.php/files/urok-matiematiki-tablitsa-razriadov-i-klassov-4-kl.html		
5.		Римская нумерация. Числа, полученные при измерении величин (меры длины, массы, стоимости)	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-klasse-po-teme-chisla-poluchennie-pri-izmerenii-velichin-2888271.html		
6.		Числа, полученные при измерении величин (меры времени)	https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/priezientatsiia-chisla-poluchiennyie-pri-izmierienii-vielichin		
7.		Виды линий	https://www.youtube.com/watch?v=QA63xJREtHM		
8.		Сложение и вычитание отрезков			
9.		Длина замкнутой и незамкнутой ломаной линии	https://uchitelya.com/matematika/150695-korrekcionnoe-zanyatie-dlina-lomanoy-linii-7-klass.html		
10.		Письменное сложение чисел с переходом через разряд. Вычитание чисел из круглых тысяч	https://v4k.life/video/wHkmatC3Url		
11.		Вычитание чисел с нулем в середине уменьшаемого			
12.		Решение уравнений	https://infourok.ru/korrekcionnora zvivayuschee-zanyatie-po-algebre-v-klasse-na-tem-ureshenie-lineynih-uravneniy-3592702.html		
13.		Контрольная			

		работа№1 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел»			
14.		Работа над ошибками.			
15.		Устное и письменное умножение и деление на однозначное число	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2013/12/21/konspekt-uroka-matematiki-v-7-klasse		
16.		Письменное деление на однозначное число	Презентация учителя		
17.		Умножение и деление на однозначное число	Презентация учителя		
18.		Решение задач с понятием увеличить, уменьшить в…раз	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2017/08/19/urok-s-primeneniem-lichnostno-orientirovannoy-0		
19.		Нахождение части от числа. Деление с остатком	https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=delenie_s_ostatkom		
20.		Деление с остатком	https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=delenie_s_ostatkom		
21.		Порядок действий в примерах со скобками	https://znaika.ru/catalog/5-klass/matematika/Poryadok-vypolneniya-deystviy		
22.		Контрольная работа №2 по теме «Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число»			
23.		Работа над ошибками			
24.		Умножение и деление чисел на 10, 100, 1000	https://znaika.ru/catalog/3-klass/matematika/Umnozhenie-na-chislo-10%2C-100%2C-1000.html		
25.		Умножение и деление чисел на 10, 100, 1000	https://znaika.ru/catalog/3-klass/matematika/Umnozhenie-na-chislo-10%2C-100%2C-1000.html		
26.		Деление с остатком на 10, 100,1000	https://znaika.ru/catalog/3-klass/matematika/Umnozhenie-na-chislo-10%2C-100%2C-1000.html		
27.		Решение простых задач на деление с остатком	https://videouroki.net/razrabotki/priezientatsiia-k-uroku-matiematiki-rieshieniie-zadach-na-dielieniie-s-ostatkom.html		
28.		Положение прямой линии в пространстве. Взаимное положение прямых на плоскости.	https://nsportal.ru/shkola/dopolnitelnoe-obrazovanie/library/2017/12/14/konspekt-uroka-po-matematike-v-7-		

			klasse-po-teme		
29.		Перпендикулярные и параллельные прямые	https://multiurok.ru/files/7-klass-paralliel-nyie-priamyie-obobshchaiushchii-.html		
30.		Меры измерений. Преобразование мер. Сложение и вычитание мер измерений	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2013/01/26/urok-matematiki-preobrazovanie-chisel		
31.		Сложение мер измерений с последующим преобразованием	https://multiurok.ru/index.php/files/slozhieniie-chisiel-poluchiennykh-pri-izmierienii.html		
32.		Сложение и вычитание мер измерений столбиком без перехода через разряд	Презентация учителя		
33.		Сложение и вычитание мер столбиком с переходом через разряд	Презентация учителя		
34.		Умножение и деление мер измерений на однозначное число. Решение простых задач	https://infourok.ru/urok_matematiki_v_7_klasse_po_teme_umnozhenie_i_delenie_chisel_poluchennyh_pri_izmerenii_na-357341.htm		
35.		Умножение и деление чисел, полученных при измерении на 10, 100, 1000	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-i-delenie-chisel-poluchennih-pri-izmerenii-na-klass-3992022.html		
36.		Виды треугольников. Периметр треугольника	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2014/02/05/urok-po-matematike-dlya-7-korrektsionnogo		
37.		Высота треугольника, построение высоты треугольника	https://infourok.ru/urok-geometrii-visota-treugolnika-korrekcionnaya-pedagogika-2605562.html		
38.		Построение треугольника по трем сторонам.	http://www.treugolniki.ru/kak-postroit-vysotu-treugolnika/		
39.		Умножение и деление чисел на круглые десятки	https://multiurok.ru/files/otkrytyi-urok-po-matematike-v-7-m-klasse-v-korrekt.html		
40.		Деление с остатком на круглые десятки.	Презентация учителя		

41.		Умножение чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	Презентация учителя		
42.		Все действия с мерами измерений.	Презентация учителя		
43.		Контрольная работа №3 по теме «Действия с числами, полученными при измерении»			
44.		Работа над ошибками			
45.		Параллелограмм, ромб.	https://videouroki.net/razrabotki/tiematichieskaia-priezientatsiia-k-uroku-ghieomietrii-v-7-klassie-po-tiemie-para.html		
46.		Умножение многозначного числа на двузначное число	https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-umnozhenie-na-dvuznachnoe-chislo-shkola-vida-494123.html		
47.		Решение составных задач на вычисление стоимости покупки, остатка.	https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/sostavnye-zadachi/sostavnye-zadachi-na-opredelenie-tseny-kolichestva-stoimosti-prodolzhenie-resheniya-zadach		
48.		Составные примеры на порядок действий	https://infourok.ru/urok-matematiki-v-korrekcionnoy-shkoli-vida-na-temu-primeri-na-poryadok-deystviy-s-chislami-poluchennimi-pri-izmerenii-velichin--936879.html		
49.		Деление многозначного числа на двузначное число	http://www.myshared.ru/slide/578602/		
50.		Деление многозначного числа, когда в частном нули	Презентация учителя		
51.		Решение текстовых задач на уменьшение числа в…раз	https://interneturok.ru/lesson/matematika/3-klass/tema-umnozhenie-i-delenie/zadachi-na-umenshenie-v-neskolko-raz		
52.		Нахождение части от числа. Решение задач	https://interneturok.ru/lesson/matematika/3-klass/tema-umnozhenie-i-delenie/zadachi-na-nahozhdenie-doli-chisla-i-chisla-po-ego-dole		
53.		Нахождение нескольких частей от числа. Решение задач	Презентация учителя		
54.		Все действия с многозначными	Презентация учителя		

		числами			
55.		Контрольная работа №4 по теме «Умножение и деление на двузначное число»			
56.		Работа над ошибками			
57.		Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные	https://infourok.ru/konspekt-i-prezentaciya-pravilnie-i-nepravilnie-drobi-korrekcionnaya-shkola-vid-1673760.html		
58.		Пересекающиеся и непересекающиеся геометрические фигуры	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2018/12/24/urok-matematiki-v-7-klasse-8-vida		
59.		Симметрия, ось симметрии	https://znaika.ru/catalog/6-klass/matematika/Osevaya-simmetriya		
60.		Построение симметричных фигур относительно оси симметрии	https://videouroki.net/razrabotki/prezentatsiya-po-matematike-postroenie-treugolnika-chetyrekhugolnika-simmetrichnykh-dannym-otnositelno-osi-simmetrii.html		
61.		Смешанное число, исключение целого числа	https://znaika.ru/catalog/5-klass/matematika/Smeshannye-chisla.html		
62.		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	https://znaika.ru/catalog/5-klass/matematika/Slozhenie-i-vychitanie-drobey-s-odinakovymi-znamenatelyami.html		
63.		Сложение и вычитание смешанных чисел.	https://infourok.ru/videouroki/2935		
64.		Вычитание обыкновенной дроби из целого числа	http://math-prosto.ru/?page=pages/drob/subtraction_drobs.php		
65.		Вычитание обыкновенной дроби из целого числа	http://math-prosto.ru/?page=pages/drob/subtraction_drobs.php		
66.		Вычитание смешанных чисел, когда в уменьшаемом числитель меньше.	https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/slozhenie-i-vychitanie-obyknovennykh-drobei-i-smeshannykh-chisel-13676/re-4d355059-c022-401a-b531-5d23ec159d8c		
67.		Вычитание смешанных чисел, когда в уменьшаемом	https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/slozhenie-i-vychitanie-obyknovennykh-drobei-i-		

		числитель меньше.	smeshannykh-chisel-13676/re-4d355059-c022-401a-b531-5d23ec159d8c		
68.		Сложение смешанных чисел, с последующим исключением целого числа.	https://infourok.ru/videouroki/2935		
69.		Самостоятельная работа по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями».			
70.		Приведение обыкновенной дроби к общему знаменателю	https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/slozhenie-i-vychitanie-drobej-s-raznymi-znamenatelyami/privedenie-drobey-k-obschemu-znamenatelyu-moskalenko-m-v		
71.		Приведение обыкновенной дроби к общему знаменателю	https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/slozhenie-i-vychitanie-drobej-s-raznymi-znamenatelyami/privedenie-drobey-k-obschemu-znamenatelyu-moskalenko-m-v		
72.		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/slozhenie-i-vychitanie-drobej-s-raznymi-znamenatelyami/slozhenie-i-vychitanie-drobey-s-raznymi-znamenatelyami-sravnenie-drobey		
73.		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/slozhenie-i-vychitanie-drobej-s-raznymi-znamenatelyami/slozhenie-i-vychitanie-drobey-s-raznymi-znamenatelyami-sravnenie-drobey		
74.		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/slozhenie-i-vychitanie-drobej-s-raznymi-znamenatelyami/slozhenie-i-vychitanie-drobey-s-raznymi-znamenatelyami-sravnenie-drobey		
75.		Типовые задачи с обыкновенными дробями	https://www.youtube.com/watch?v=VFFh590Mckg		
76.		Обобщающее повторение с обыкновенными дробями			
77.		Контрольная работа			

		№5 по теме «Обыкновенные дроби»			
78.		Работа над ошибками			
79.		Масштаб	https://www.youtube.com/watch?v=BBjcObzYAy0		
80.		Получение, чтение и запись десятичных дробей	https://www.youtube.com/watch?v=dIV38_FX-z4		
81.		Получение, чтение и запись десятичных дробей	https://infourok.ru/videouroki/2937		
82.		Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей	https://www.uchportal.ru/video/vip/597/matematika_5_klass/desjatichnye_drobi/videourok_po_matematike_desjatichnye_drobi		
83.		Запись десятичных дробей мерами измерений (целыми числами)	https://ppt4web.ru/matematika/zapis-chisel-poluchennykh-pri-izmerenii-v-vide-desjatichnykh-drobejj.html		
84.		Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких) одинаковых долях.	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-vyrazhenie-desyatichnyh-drobej-v-bolee-krupnyh-melkih-odinakovyh-dolyah-4247762.html		
85.		Сравнение десятичных дробей. Вычитание десятичной дроби из целого числа	https://infourok.ru/videouroki/2938		
86.		Сложение и вычитание десятичных дробей с разными знаменателями	https://znaika.ru/catalog/5-klass/matematika/Slozhenie-i-vychitanie-desyatichnykh-drobey.html		
87.		Типовые задачи с десятичными дробями. Сумма нескольких десятичных дробей	https://www.youtube.com/watch?v=yaoGQTuoGWc		
88.		Контрольная работа №6 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»			
89.		Работа над ошибками			
90.		Простые случаи сложения и вычитания	https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-edinici-izmereniya-vremeni-slozhenie-i-		

		мер времени	vichitanie-mer-vremeni-783442.html		
91.		Простые случаи сложения и вычитания мер времени	https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-edinici-izmereniya-vremeni-slozhenie-i-vichitanie-mer-vremeni-783442.html		
92.		Решение задач с мерами времени	https://znaika.ru/catalog/4-klass/matematika/Vstrechnoe-dvizhenie.html		
93.		Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	https://infourok.ru/videouroki/2939		
94.		Умножение и деление чисел на двузначное число	https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-umnozhenie-na-dvuznachnoe-chislo-shkola-vida-494123.html		
95.		Умножение и деление чисел на двузначное число	https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-umnozhenie-na-dvuznachnoe-chislo-shkola-vida-494123.html		
96.		Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	Презентация учителя		
97.		Решение задач с целыми числами и десятичными дробями	https://www.youtube.com/watch?v=yaoGQTuoGWc		
98.		Контрольная работа №7 за 2 полугодие			
99.		Работа над ошибками			
100		Положение прямых на плоскости. Взаимное положение прямых в пространстве	https://nsportal.ru/shkola/dopolnitelnoe-obrazovanie/library/2017/12/14/konspekt-uroka-po-matematike-v-7-klasse-po-teme		
101		Периметр геометрических фигур. Треугольники, построение	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2014/02/05/urok-po-matematike-dlya-7-korrektsionnogo		
102		Осевая симметрия. Центральная симметрия	https://www.youtube.com/watch?v=KDXhWETQMrI		

Календарно-тематическое планирование
8 класс

№	Раздел	Тема урока	Электронный ресурс	Дата по плану	Дата по факту
1.	**Нумерация**	Нумерация в пределах 1000000. Таблица разрядов.	https://www.youtube.com/watch?v=x1nP81faVZk		
2.		Сумма разрядных слагаемых	https://www.youtube.com/watch?v=_eeCKzgTjGg		
3.		Сравнение многозначных чисел	https://www.ares.org.au/ https://www.youtube.com/watch?v=3Ks6OjDMdsc		
4.		Округление многозначных чисел	https://www.youtube.com/watch?v=kfKJH_oP7PE		
5.		Устное и письменное сложение и вычитание целых многозначных чисел в пределах 1 000 000. Устное и письменное сложение и вычитание десятичных дробей	https://www.youtube.com/watch?v=TdB8-nWJoYA https://yandex.ru/efir?from=efir&from_block=ya_organic_results&stream_id=45e0b3937d8d7579b1be43dc3698f21b		
6.		Сложение и вычитание десятичных дробей	https://yandex.ru/efir?from=efir&from_block=ya_organic_results&stream_id=45e0b3937d8d7579b1be43dc3698f21b		
7.		Контрольная работа №1 «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей»	Презентация		
8.		Работа над ошибками	Презентация		
9.		Умножение и деление целых чисел на	Презентация		

		однозначное число			
10.		Умножение и деление десятичных дробей на однозначное число	Презентация		
11.		Закрепление Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	Презентация		
12.		Умножение и деление целого числа на 10,100,1000	Презентация		
13.		Входной предметный контроль	Презентация		
14.	**Обыкновенные дроби**	Составные задачи на умножение и деление	Презентация		
15.		Составные задачи на умножение и деление	Презентация		
16.		Умножение целых чисел на двузначное число	Презентация		
17.		Деление целых чисел на двузначное число	Презентация		
18.		Умножение десятичной дроби на двузначное число	Презентация		
19.		Умножение десятичной дроби на двузначное число	Презентация		
20.		Деление десятичной дроби на двузначное число	Презентация		

21.		Деление десятичной дроби на двузначное число	Презентация		
22.		Контрольная работа №2 по теме «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей»	Презентация		
23.		Работа над ошибками	Презентация		
24.	**Геометрический материал**	Виды углов и их элементы	Презентация		
25.		Градус. Градусное измерение углов (транспортир). Смежные углы. Сумма смежных углов	Презентация		
26.		Виды треугольников. Измерение углов треугольника. Сумма углов треугольника. Построение треугольников по заданной величине углов и стороне.	Презентация		
27.		Виды треугольников. Измерение углов треугольника. Сумма углов треугольника. Построение треугольников по заданной величине углов и стороне.	Презентация		

28.		Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси, центра симметрии.	Презентация		
29.		Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси, центра симметрии	Презентация		
30.	**Обыкновенные дроби**	Повторение. Обыкновенные дроби	Презентация		
31.		Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	Презентация		
32.		Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Презентация		
33.		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Презентация		
34.		Сложение смешанных чисел	Презентация		
35.		Вычитание смешанных чисел	Презентация		
36.		Сложение и вычитание смешанных чисел	Презентация		
37.		Вычитание дроби из целого числа. Вычитание из целого числа смешанной дроби	Презентация		
38.		Вычитание дроби из целого числа. Вычитание из целого числа смешанной дроби	Презентация		

39.		Вычитание смешанных чисел с предварительной записью неправильной дробью	Презентация		
40.		Вычитание смешанных чисел с предварительной записью неправильной дробью	Презентация		
41.		Решение составных задач с применением правил сложения и вычитания дробей	Презентация		
42.		Решение составных задач с применением правил сложения и вычитания дробей	Презентация		
43.		Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями»	Презентация		
44.		Работа над ошибками	Презентация		
45.		Приведение дроби к общему знаменателю	Презентация		
46.		Приведение дроби к общему знаменателю	Презентация		
47.		Нахождение дроби от числа	Презентация		
48.		Нахождение числа по его доле и нахождение доли от числа	Презентация		

49.		Рубежный предметный контроль	Презентация		
50.	**Геометрический материал**	Понятие площади. Единицы площади. Формула определения площади	Презентация		
51.		Практическая работа по определению земельной площади	Презентация		
52.		Действия с мерами площадей.	Презентация		
53.	**Обыкновенные дроби**	Сложение и вычитание смешанных чисел с разными знаменателями	Презентация		
54.		Сложение и вычитание смешанных чисел с разными знаменателями	Презентация		
55.		Решение задач с применением правил сложения и вычитания дробей	Презентация		
56.		Запись обыкновенной дроби целым именованным числом	Презентация		
57.		Решение примеров с дробями с записью ответов целым числом	Презентация		
58.		Решение примеров с дробями с записью ответов целым числом	Презентация		
59.		Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание дробей с разными	Презентация		

		знаменателями»			
60.		Контрольная работа №4 по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	Презентация		
61.		Работа над ошибками	Презентация		
62.		Геометрические фигуры и их измерения	Презентация		
63.		Геометрические фигуры и их измерения	Презентация		
64.		Взаимное положение прямых и фигур. Симметрия.	Презентация		
65.	**Обыкновенные дроби**	Преобразование обыкновенных дробей. Умножение и деление обыкновенных дробей	Презентация		
66.		Преобразование обыкновенных дробей. Умножение и деление обыкновенных дробей	Презентация		
67.		Преобразование обыкновенных дробей. Умножение и деление обыкновенных дробей	Презентация		
68.		Чтение и запись чисел, полученных при измерении	Презентация		
69.		Сложение чисел, полученных при измерении	Презентация		

70.		Вычитание чисел, полученных при измерении			
71.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация		
72.		Составление и решение уравнений	Презентация		
73.		Составление и решение уравнений	Презентация		
74.		Составление и решение уравнений	Презентация		
75.		Решение задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация		
76.		Решение составных задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация		
77.		Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении»	Презентация		
78.		Длина окружности	Презентация		
79.		Площадь круга	Презентация		
80.		Решение задач на нахождение площади круга	Презентация		
81.	**Обыкновенные дроби**	Умножение чисел, полученных при измерении	Презентация		
82.		Деление чисел, полученных при измерении	Презентация		
83.		Нахождение части от числа,	Презентация		

		полученного при измерении			
84.		Решение задач на нахождение части от числа, полученного при измерении.	Презентация		
85.		Связь обыкновенных и десятичных дробей	Презентация		
86.		Связь обыкновенных и десятичных дробей	Презентация		
87.		Решение простых и составных задач	Презентация		
88.		Обобщающее повторение по теме «Числа, полученные при измерении»	Презентация		
89.		Диаграммы и их виды. Построение диаграмм	Презентация		
90.		Контрольная работа №5 по теме «Числа, полученные при измерении»	Презентация		
91.		Работа над ошибками	Презентация		
92.		Повторение. Преобразование обыкновенных дробей. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Презентация		
93.		Умножение и деление чисел, полученных при измерении	Презентация		
94.		Умножение и деление чисел, полученных при измерении. Нумерация.	Презентация		

		Чтение, запись и сравнение чисел			
95.		Сложение целых и дробных чисел	Презентация		
96.		Вычитание целых и дробных чисел	Презентация		
97.		Сложение и вычитание целых и дробных чисел	Презентация		
98.		Решение простых задач на все виды действий	Презентация		
99.		Решение составных задач	Презентация		
100.		Решение уравнений	Презентация		
101.		Решение задач с помощью уравнений	Презентация		
102.		Контрольная работа№ 6	Презентация		
103.		Работа над ошибками	Презентация		
104.	**Нумерация**	Нумерация. Чтение, запись и сравнение чисел	Презентация		
105.		Сложение и вычитание целых и дробных чисел	Презентация		
106.		Решение простых задач на все виды действий	Презентация		
107.		Решение составных задач	Презентация		
108.		Решение уравнений. Решение задач с помощью уравнений	Презентация		
109.		Умножение и деление целых и дробных чисел на двузначное число	Презентация		

110.		Геометрические фигуры и тела. Высота геометрических фигур и тел. Симметрия	Презентация		
111.		Геометрические фигуры и тела. Высота геометрических фигур и тел. Симметрия	Презентация		
112.		Многоугольники и их свойства	Презентация		
113.		Задачи на определение периметра, площади фигур. Задачи на определение площади круга, длины окружности	Презентация		
114.	**Обыкновенные дроби**	Умножение и деление целого числа и десятичной дроби на 10, 100. 1000	Презентация		
115.		Все действия с десятичными дробями	Презентация		
116.		Все действия с десятичными дробями	Презентация		
117.		Все действия с десятичными дробями	Презентация		
118.		Деление с остатком. Простые задачи на деление с остатком	Презентация		
119.		Деление с остатком. Простые задачи на деление с остатком	Презентация		

120.		Составные примеры в 4 и более действий	Презентация		
121.		Составные примеры в 4 и более действий	Презентация		
122.		Нахождение части от числа.	Презентация		
123.		Нахождение числа по его части	Презентация		
124.		Решение простых и составных задач на части	Презентация		
125.		Решение простых и составных задач на части	Презентация		
126.		Итоговый предметный контроль	Презентация		
127.		Скорость, путь, время. Решение простых задач.	Презентация		
128.		Скорость, путь, время. Решение простых задач.	Презентация		
129.		Контрольная работа №7 за год	Презентация		
130.		Работа над ошибками.	Презентация		
131.		Решение задач бытового содержания	Презентация		
132.		Решение задач бытового содержания	Презентация		

Календарно - тематическое планирование
9 класс

№	Раздел	Тема урока	Электронный ресурс	Дата по плану	Дата по факту
1.	**Нумерация**	Нумерация чисел в пределах 1000000. Таблица классов и разрядов.	https://www.youtube.com/watch?v=x1nP81faVZk		
2.		Таблица классов и разрядов. Запись и чтение чисел. Состав числа.	Презентация		
3.		Римские числа. Сравнение чисел.	Презентация		
4.		Линии. Положение линий в пространстве. Линейные меры, использование их в геометрии.	Презентация		
5.		Углы. Виды углов. Построение и измерение углов.	Презентация		
6.		Округление чисел до заданного разряда. Разложение на разрядные слагаемые.	Презентация		
7.		Сложение и вычитание целых чисел.	Презентация		
8.		Обыкновенные дроби, сравнение обыкновенных дробей.	Презентация		
9.		Десятичные дроби. Таблица классов и разрядов десятичных дробей.	Презентация		
10.		Выражение десятичных дробей в более мелких, крупных, одинаковых долях.	Презентация		
11.		Треугольники. Классификация треугольников.	Презентация		
12.		Построение треугольников. Решение задач на построение и вычисление периметра треугольника, прямоугольника, квадрата	Презентация		

13.	**Действия с целыми числами и десятичными дробями.**	Сравнение десятичных дробей.	Презентация		
14.		Сложение и вычитание десятичных дробей. Подготовка к контрольной работе.	Презентация		
15.		Контрольная работа №1 «Действия с целыми и дробными числами».	Презентация		
16.		Анализ контрольной работы. Преобразование десятичных дробей.	Презентация		
17.		Запись целых чисел, полученных при измерении величин, в виде десятичных дробей.	Презентация		
18.		Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин.	Презентация		
19.		Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	Презентация		
20.		Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания целых чисел и десятичных дробей.	Презентация		
21.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости.	Презентация		
22.		Решение примеров на порядок действий. Решение задач.	Презентация		
23.		Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание целых и десятичных дробей»	Презентация		
24.		Анализ контрольной работы. Округление чисел до заданного разряда.	Презентация		
25.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении времени.	Презентация		
26.		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении времени.	Презентация		

27.		Решение задач на продолжительность события.	Презентация		
28.		Решение примеров и задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	Презентация		
29.		Квадратные меры. Нахождение площади прямоугольника и квадрата.	Презентация		
30.		Выполнение упражнений на замену квадратных мер более крупными или мелкими.	Презентация		
31.		Меры земельных площадей. Вычисление площади земельных участков.	Презентация		
32.		Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число.	Презентация		
33.		Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число.	Презентация		
34.		Умножение целых чисел и десятичных дробей на 10, 100, 1000.	Презентация		
35.		Деление целых чисел и десятичных дробей на 10, 100, 1000.	Презентация		
36.		Умножение целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки и двузначное число.	Презентация		
37.		Деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки и двузначное число.	Презентация		
38.		Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число.	Презентация		
39.		Прямоугольный	Презентация		

		параллелепипед (куб). Развертка куба. Построение развертки куба.			
40.		Развертка прямоугольного параллелепипеда. Построение развертки прямоугольного параллелепипеда.	Презентация		
41.		Решение задач на нахождение полной и боковой поверхности прямоугольного параллелепипеда.	Презентация		
42.		Решение примеров на порядок действий с десятичными дробями.	Презентация		
43.		Решение задач.	Презентация		
44.		Решение задач на движение.	Презентация		
45.		Решение примеров на порядок действий с десятичными дробями. Подготовка к контрольной работе.	Презентация		
46.	**Проценты**	Контрольная работа №3 «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».	Презентация		
47.		Анализ контрольной работы.	Презентация		
48.		Решение сложных примеров с десятичными дробями.	Презентация		
49.		Объем. Меры объема. Объём прямоугольного параллелепипеда. Формула вычисления объема V=abc.	Презентация		
50.		Объём куба. Формула вычисления объема.	Презентация		
51.		Решение задач на вычисление объема куба и прямоугольного параллелепипеда.	Презентация		
52.		Соотношение линейных, квадратных и кубических	Презентация		

		мер. Решение задач на вычисление объема куба и прямоугольного параллелепипеда.			
53.		Умножение целых чисел на трёхзначное число.	Презентация		
54.		Деление целых чисел на трёхзначное число.	Презентация		
55.		Умножение и деление целых чисел на трёхзначное число.	Презентация		
56.		Понятие о проценте.	Презентация		
57.		Замена процентов обыкновенной дробью.	Презентация		
58.		Замена процентов десятичной дробью.	Презентация		
59.		Нахождение 1% числа.	Презентация		
60.		Нахождение сотой части от числа или 1%.	Презентация		
61.		Нахождение нескольких процентов числа.	Презентация		
62.		Решение задач на нахождение процентов от числа несколькими способами.	Презентация		
63.	**Обыкновенные и десятичные дроби.**	Решение задач на проценты (двумя способами).	Презентация		
64.		Решение примеров на порядок действий.	Презентация		
65.		Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа.	Презентация		
66.		Контрольная работа №4 «Нахождение нескольких процентов от числа».	Презентация		
67.		Анализ контрольной работы. Нахождение нескольких процентов от числа.	Презентация		
68.		Анализ контрольной работы. Нахождение нескольких процентов от числа.	Презентация		
69.		Замена нахождения 10%, 50%,20%, 25% , 75% от числа нахождением дроби	Презентация		

		от числа.			
70.		Замена нахождения 2%, 5% от числа нахождением дроби от числа.	Презентация		
71.		Решение примеров и задач на порядок действий.	Презентация		
72.		Решение задач на нахождение процентов от числа.	Презентация		
73.		Решение примеров и задач на порядок действий.	Презентация		
74.		Контрольная работа № 5 «Решение примеров и задач на проценты».	Презентация		
75.		Анализ контрольной работы. Нахождение 1% от числа.	Презентация		
76.		Нахождение числа по одному проценту.	Презентация		
77.		Нахождение процентов от числа (10%, 50%, 20%).	Презентация		
78.		Нахождение процентов от числа (25%, 75%)	Презентация		
79.		Решение примеров и задач на порядок действий.	Презентация		
80.	Геометрический материал	Круг. Окружность. Длина окружности. Площадь круга	Презентация		
81.		Геометрические тела: конус, цилиндр, пирамида.	Презентация		
82.		Виды дробей. Преобразование дробей.	Презентация		
83.		Преобразование дробей. Замена десятичной дроби обыкновенной.	Презентация		
84.		Преобразование дробей. Замена обыкновенной дроби десятичной.	Презентация		
85.		Запись смешанных чисел в виде десятичных дробей.	Презентация		
86.		Запись обыкновенной дроби в виде конечной и	Презентация		

		бесконечной десятичной дроби.			
87.		Цилиндр. Развертка цилиндра.	Презентация		
88.		Конус. Усеченный конус.	Презентация		
89.		Решение задач на движение.	Презентация		
90.		Решение примеров и задач с целыми и дробными числами.	Презентация		
91.		Контрольная работа №6 « Действия с обыкновенными и десятичными дробями».	Презентация		
92.		Анализ контрольной работы. Преобразование дробей.	Презентация		
93.		Шар. Сечение шара. Пирамида.	Презентация		
94.		Шар. Сечение шара. Пирамида. Симметричные фигуры относительно оси или центра симметрии.	Презентация		
95.		Сложение и вычитание дробей с одинаковым знаменателем.	Презентация		
96.		Приведение дробей к общему знаменателю. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	Презентация		
97.		Умножение и деление обыкновенных дробей и смешанных чисел на целое число.	Презентация		
98.		Умножение и деление обыкновенных дробей и смешанных чисел на целое число. Решение примеров на порядок действий.	Презентация		
99.		Нахождение среднего арифметического.	Презентация		
100		Итоговая контрольная работа	Презентация		
101		Анализ контрольной работы	Презентация		

102		Повторение	Презентация		