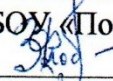


**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Поташкинская средняя общеобразовательная школа»**

Согласовано
Заместитель директора по УВР
МБОУ «Поташкинская СОШ»
 Ф.Р. Злобина
от 28 августа 2020 г.

Утверждено:
Директор МБОУ
«Поташкинская СОШ»
 / П.Ю. Русинов/
от 28 августа 2020 г.
Приказ №84 от 28.08.2020г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебному предмету (курсу)
Математика
5-9 коррекционные классы
на 2020-2021 учебный год

Разработала: Лаврова И.В.,
учитель математики
I кв. категория

с. Поташка
2020

Планируемые результаты для обучающихся с ОВЗ оценивать свою деятельность.

7 класс

- работать в паре и в группе: умение договариваться с людьми, уважительно относиться к мнению другого, сотрудничать в совместном решении проблемы (задачи);
- ориентироваться в учебнике, по таблицам и у доски; - понимать важность бережного отношения к природе, своему здоровью и здоровью других людей
- понимать роль математических действий, количественных отношений, зависимостей в окружающем мире и жизни человека;
- -понимать причины успеха в учебе;
- понимать нравственное содержание поступков самого себя и окружающих людей
- выполнять задания в соответствии с алгоритмом под руководством учителя

8 класс

- проявлять самостоятельность в выполнении учебных заданий;
- работать в паре, в группе: проявлять доброжелательное отношение к сверстникам, уметь сотрудничать и вести совместную деятельность с учителем и сверстниками;
- ответственно относиться к учению, проявлять интерес к предмету;
- стать более успешным в учебной деятельности;
- умение оценивать свою деятельность по образцу, по инструкции;
- оценивать жизненные ситуации с точки зрения общечеловеческих норм (плохо – хорошо);
- понимать важность бережного отношения к природе, своему здоровью и здоровью других людей;
- иметь представление о связи математики с окружающим миром.

- отстаивая свою точку зрения, приводить аргументы, подтверждая их фактами; – учиться критично относиться к своему мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения (если оно таково) и корректировать его;
- преобразовывать информацию из одной формы в другую: представлять информацию в виде текста, таблицы, схемы. - понимание личной ответственности за бережное отношение к природе, соблюдение здорового образа жизни.
- понимать роль математических действий, количественных отношений, зависимостей в окружающем мире и жизни человека;
- самостоятельно осознавать причины своего успеха или неуспеха и находить способы выхода из ситуации неуспеха;
- давать оценку своим личностным качествам и чертам характера («каков я»), определять направления своего развития («каким я хочу стать», «что мне для этого надо сделать»).
- самостоятельно выполнять задания в соответствии с алгоритмом и оценивать свою деятельность.

- сформировать представления о самостоятельности и личной ответственности в процессе обучения математике;
- понимать и принимать правила работы в группе, в коллективе: умение договариваться с людьми, уважительно относиться к мнению другого, сотрудничать в совместном решении проблемы (задачи),
- проявлять мотивацию к изучению математики и расширять знания для решения новых учебных задач;
- стремиться к достижению успеха (осознание уверенности в правильности своих действий) в учебной деятельности;
- понимать смысл выполнения самоконтроля и самооценки результатов своей учебной деятельности и того, что успех в учебной деятельности в значительной мере зависит от него самого;
- осознавать смысл, оценивать и анализировать свои поступки и поступки других людей с точки зрения этических норм;
- сформировать понимание личной ответственности за бережное

отношение к природе, соблюдение здорового образа жизни;
- понимать роль математических действий, количественных отношений, зависимостей в окружающем

9 класс

- ответственно относиться к учению, проявлять интерес к предмету;
- проявлять самостоятельность в выполнении учебных заданий;
- работать в группе: проявлять доброжелательное отношение к сверстникам, уметь сотрудничать и вести совместную деятельность с учителем и сверстниками;
- стать более успешным в учебной деятельности;
- умение оценивать свою деятельность по образцу, по инструкции;
- понимать важность бережного отношения к природе, своему здоровью и здоровью других людей;
- иметь представление о связи математики с окружающим миром.

- проявлять мотивацию к изучению математики расширять знания для решения новых учебных задач;
- сформировать представления о самостоятельности и личной ответственности в процессе обучения математике;
- понимать и принимать правила работы в группе, в коллективе: умение договариваться с людьми, уважительно относиться к мнению другого, сотрудничать в совместном решении проблемы (задачи),
- стремиться к достижению успеха (осознание уверенности в правильности своих действий) в учебной деятельности;
- понимать смысл выполнения самоконтроля и самооценки результатов своей учебной деятельности и того, что успех в учебной деятельности в значительной мере зависит от него самого;
- сформировать понимание личной ответственности за бережное отношение к природе, соблюдение здорового образа жизни;
- понимать роль математических действий, количественных отношений, зависимостей в окружающем

Базовые учебные действия, которыми смогут овладеть обучающиеся 6-9 классов:

Регулятивные УУД:

- самостоятельно обнаруживать и формулировать учебную проблему, определять цель УД;
- выдвигать версии решения проблемы, осознавать (и интерпретировать в случае необходимости) конечный результат, выбирать средства достижения цели из предложенных, а также искать их самостоятельно;
- составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы;
- работая по плану, сверять свои действия с целью и при необходимости исправлять ошибки самостоятельно (в том числе и корректировать план);
- в диалоге с учителем совершенствовать самостоятельно выбранные критерии оценки.

Познавательные УУД:

проводить наблюдение и эксперимент под руководством учителя;

- осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и Интернета;
- осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления;
- давать определения понятиям.
- передать содержание в сжатом или развернутом виде.
- строить предположения об информации, необходимой для решения предметной задачи.
- уметь осуществлять анализ объектов, делать выводы «если ...то...».

Коммуникативные УУД:

- самостоятельно организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, договариваться друг с другом и т. д.);
- в дискуссии уметь выдвинуть аргументы и контраргументы;
- учиться критично относиться к своему мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения и корректировать его;
- понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты (гипотезы, аксиомы, теории).
- уметь принимать точку зрения другого.
- уметь оформлять мысли в устной и письменной форме.
- уметь слушать других и уважительно относиться к мнению других.

Предметные

Минимальный уровень:

знание числового ряда 1—100 в прямом порядке; откладывание любых чисел в пределах 100, с использованием счетного материала;

знание названий компонентов сложения, вычитания, умножения, деления;

понимание смысла арифметических действий сложения и вычитания, умножения и деления (на равные части).

знание таблицы умножения однозначных чисел до 5;

понимание связи таблиц умножения и деления, пользование таблицами умножения на печатной основе для нахождения произведения и частного;

знание порядка действий в примерах в два арифметических действия;

знание и применение переместительного свойства сложения и умножения;

выполнение устных и письменных действий сложения и вычитания чисел в пределах 100;

знание единиц измерения (меры) стоимости, длины, массы, времени и их соотношения;

различение чисел, полученных при счете и измерении, запись числа, полученного при измерении двумя мерами;

пользование календарем для установления порядка месяцев в году, количества суток в месяцах;

определение времени по часам (одним способом);

решение, составление, иллюстрирование изученных простых арифметических задач;

решение составных арифметических задач в два действия (с помощью учителя);

различение замкнутых, незамкнутых кривых, ломаных линий; вычисление длины ломаной;

узнавание, называние, моделирование взаимного положения двух прямых, кривых линий, фигур; нахождение точки пересечения без вычерчивания;

знание названий элементов четырехугольников; вычерчивание прямоугольника (квадрата) с помощью чертежного треугольника на нелинованной бумаге (с помощью учителя);

различение окружности и круга, вычерчивание окружности разных радиусов.

Достаточный уровень:

знание числового ряда 1—100 в прямом и обратном порядке;

счет, присчитыванием, отсчитыванием по единице и равными числовыми группами в пределах 100;

откладывание любых чисел в пределах 100 с использованием счетного материала;

знание названия компонентов сложения, вычитания, умножения, деления;

понимание смысла арифметических действий сложения и вычитания, умножения и деления (на равные части и по содержанию); различение двух видов деления на уровне практических действий; знание способов чтения и записи каждого вида деления; знание таблицы умножения всех однозначных чисел и числа 10; правила умножения чисел 1 и 0, на 1 и 0, деления 0 и деления на 1, на 10;

понимание связи таблиц умножения и деления, пользование таблицами умножения на печатной основе для нахождения произведения и частного;

знание порядка действий в примерах в два арифметических действия;

знание и применение переместительного свойства сложения и умножения;

выполнение устных и письменных действий сложения и вычитания чисел в пределах 100;

знание единиц (мер) измерения стоимости, длины, массы, времени и их соотношения;

различение чисел, полученных при счете и измерении, запись чисел, полученных при измерении двумя мерами (с полным набором знаков в мелких мерах);

знание порядка месяцев в году, номеров месяцев от начала года; умение пользоваться календарем для установления порядка месяцев в году; знание количества суток в месяцах;

определение времени по часам тремя способами с точностью до 1 мин;

решение, составление, иллюстрирование всех изученных простых арифметических задач;

краткая запись, моделирование содержания, решение составных арифметических задач в два действия;

различение замкнутых, незамкнутых кривых, ломаных линий; вычисление длины ломаной;

узнавание, называние, вычерчивание, моделирование взаимного положения двух прямых и кривых линий, многоугольников, окружностей; нахождение точки пересечения;

знание названий элементов четырехугольников, вычерчивание прямоугольника (квадрата) с помощью чертежного треугольника на нелинованной бумаге;

вычерчивание окружности разных радиусов, различение окружности и круга.

Минимальный и достаточный уровни усвоения предметных результатов по математике на конец школьного обучения (IX класс):

Минимальный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 100 000; чтение, запись и сравнение целых чисел в пределах 100 000;

знание таблицы сложения однозначных чисел;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

письменное выполнение арифметических действий с числами в пределах 100 000 (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число) с использованием таблиц умножения, алгоритмов письменных арифметических действий, микрокалькулятора (легкие случаи);

знание обыкновенных и десятичных дробей; их получение, запись, чтение;

выполнение арифметических действий (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число) с десятичными дробями, имеющими в записи менее 5 знаков (цифр), в том числе с использованием микрокалькулятора;

знание названий, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени; выполнение действий с числами, полученными при измерении величин;

нахождение доли величины и величины по значению её доли (половина, треть, четверть, пятая, десятая часть);

решение простых арифметических задач и составных задач в 2 действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед), знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости;

Достаточный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 1 000 000; чтение, запись и сравнение чисел в пределах 1 000 000;

знание таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

знание названий, обозначений, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени, площади, объема;

устное выполнение арифметических действий с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100 (простые случаи в пределах 1 000 000);

письменное выполнение арифметических действий с многозначными числами и числами, полученными при измерении, в пределах 1 000 000;

знание обыкновенных и десятичных дробей, их получение, запись, чтение;

выполнение арифметических действий с десятичными дробями;

нахождение одной или нескольких долей (процентов) от числа, числа по одной его доли (проценту);

выполнение арифметических действий с целыми числами до 1 000 000 и десятичными дробями с использованием микрокалькулятора и проверкой вычислений путем повторного использования микрокалькулятора;

решение простых задач в соответствии с программой, составных задач в 2-3 арифметических действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус);

знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм), прямоугольного параллелепипеда;

вычисление площади прямоугольника, объема прямоугольного параллелепипеда (куба);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости, в том числе симметричных относительно оси, центра симметрии;

применение математических знаний для решения профессиональных трудовых задач;

представления о персональном компьютере как техническом средстве, его основных устройствах и их назначении;

Содержание учебного предмета

Нумерация. Чтение и запись чисел от 0 до 1 000 000. Классы и разряды. Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых.

Сравнение и упорядочение многозначных чисел.

Единицы измерения и их соотношения. Величины (стоимость, длина, масса, емкость, время, площадь, объем) и единицы их измерения. Единицы измерения стоимости: копейка (1 к.), рубль (1 р.). Единицы измерения длины: миллиметр (1 мм), сантиметр (1 см), дециметр (1 дм), метр (1 м), километр (1 км). Единицы измерения массы: грамм (1 г), килограмм (1 кг), центнер (1 ц), тонна (1 т). Единица измерения емкости – литр (1 л). Единицы измерения времени: секунда (1 с), минута (1 мин), час (1 ч), сутки (1 сут.), неделя (1 нед.), месяц (1 мес.), год (1 год), век (1 в.). Единицы измерения площади: квадратный миллиметр (1 кв. мм), квадратный сантиметр (1 кв. см), квадратный дециметр (1 кв. дм), квадратный метр (1 кв. м), квадратный километр (1 кв. км). Единицы измерения объема: кубический миллиметр (1 куб. мм), кубический сантиметр (1 куб. см), кубический дециметр (1 куб. дм), кубический метр (1 куб. м), кубический километр (1 куб. км).

Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин.

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

Запись чисел, полученных при измерении длины, стоимости, массы, в виде десятичной дроби и обратное преобразование.

Арифметические действия. Сложение, вычитание, умножение и деление. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий.

Все виды устных вычислений с разрядными единицами в пределах 1 000 000; с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 000.

Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления многозначных чисел.

Нахождение неизвестного компонента сложения и вычитания.

Способы проверки правильности вычислений (алгоритм, обратное действие, оценка достоверности результата).

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами, без преобразования и с преобразованием в пределах 100 000.

Умножение и деление целых чисел, полученных при счете и при измерении, на однозначное, двузначное число.

Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3-4 арифметических действий.

Использование микрокалькулятора для всех видов вычислений в пределах 1 000 000 с целыми числами и числами, полученными при измерении, с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Дроби. Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная). Получение долей. Сравнение долей.

Образование, запись и чтение обыкновенных дробей. Числитель и знаменатель дроби. Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей с одинаковыми числителями, с одинаковыми знаменателями.

Смешанное число. Получение, чтение, запись, сравнение смешанных чисел.

Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразования обыкновенных дробей (легкие случаи): замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами, целых и смешанных чисел неправильными дробями. Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю (легкие случаи).

Сравнение дробей с разными числителями и знаменателями.

Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.

Нахождение одной или нескольких частей числа.

Десятичная дробь. Чтение, запись десятичных дробей.

Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях.

Сравнение десятичных дробей.

Сложение и вычитание десятичных дробей (все случаи).

Умножение и деление десятичной дроби на однозначное, двузначное число. Действия сложения, вычитания, умножения и деления с числами, полученными при измерении и выраженными десятичной дробью.

Нахождение десятичной дроби от числа.

Использование микрокалькулятора для выполнения арифметических действий с десятичными дробями с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Понятие процента. Нахождение одного процента от числа. Нахождение нескольких процентов от числа.

Арифметические задачи. Простые и составные (в 3-4 арифметических действия) задачи. Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Задачи, содержащие отношения «больше на (в)...», «меньше на (в)...». Задачи на пропорциональное деление. Задачи, содержащие зависимость, характеризующую процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность труда, время, объем всей работы), изготовления товара (расход на предмет, количество предметов, общий расход). Задачи на расчет стоимости (цена, количество, общая стоимость товара). Задачи на время (начало, конец, продолжительность события). Задачи на нахождение части целого.

Простые и составные задачи геометрического содержания, требующие вычисления периметра многоугольника, площади прямоугольника (квадрата), объема прямоугольного параллелепипеда (куба).

Планирование хода решения задачи.

Арифметические задачи, связанные с программой профильного труда.

Геометрический материал. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг, параллелограмм, ромб. Использование чертежных документов для выполнения построений.

Взаимное положение на плоскости геометрических фигур (пересечение, точки пересечения) и линий (пересекаются, в том числе перпендикулярные, не пересекаются, в том числе параллельные).

Углы, виды углов, смежные углы. Градус как мера угла. Сумма смежных углов. Сумма углов треугольника.

Симметрия. Ось симметрии. Симметричные предметы, геометрические фигуры. Предметы, геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур, симметрично расположенных относительно оси симметрии.

Периметр. Вычисление периметра треугольника, прямоугольника, квадрата.

Площадь геометрической фигуры. Обозначение: S . Вычисление площади прямоугольника (квадрата).

Геометрические тела: куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус. Узнавание, называние. Элементы и свойства прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Развертка и прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба).

Объем геометрического тела. Обозначение: V . Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба).

Геометрические формы в окружающем мире.

Календарно - тематическое планирование по математике для 5 класса

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Контроль	Другое
	Повторение			
1.	Таблица разрядов. Сравнение чисел.	1		
2.	Единицы измерения стоимости, массы и длины	1		
3.	Таблица умножения и таблица деления	1		
4.	Таблица деления	1		
5.	Сложение и вычитание в пределах сотни. Решение задач	1		
6.	Входная контрольная работа	1	ВКР	
	Сотня			
7.	Нахождение неизвестного слагаемого	1		
8.	Нахождение неизвестного слагаемого. Решение задач	1		Работа в парах

9.	Нахождение неизвестного уменьшаемого	1		
10.	Нахождение неизвестного уменьшаемого. Решение задач	1		
11.	Нахождение неизвестного вычитаемого	1		
12.	Нахождение неизвестного вычитаемого. Решение задач	1		
13.	Контрольная работа. Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания	1	КР	
14.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1		
15.	Устное сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд	1		
16.	Устное вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд	1		
17.	Устное сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд. Решение задач	1		
18.	Устное вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. Решение задач	1		
19.	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. Решение задач	1		Работа в парах
	Геометрический материал			
20.	Линия, отрезок, луч	1		
21.	Ломаная. Виды ломаной	1		
22.	Углы	1		
23.	Прямоугольник. Квадрат	1		
24.	Круг. Построение круга	1		

25.	Построение геометрических фигур	1		
26.	Выполнение практических упражнений на построение	1		Работа в парах
	Тысяча			
27.	Нумерация чисел в пределах 1000	1		
28.	Решение задач по теме «Нумерация чисел в пределах 1000»	1		
29.	Округление чисел до десятков	1		
30.	Округление чисел до сотен	1		
31.	Округление чисел до десятков и сотен	1		Работа в парах
32.	Римская нумерация	1		
33.	Единицы измерения длины: километр, метр	1		
34.	Единицы измерения массы: килограмм, грамм, тонна	1		
35.	Единицы измерения стоимости	1		
36.	Единицы измерения длины, массы. Решение задач	1	СР	
37.	Устное сложение чисел, полученных при измерении мерами длины, стоимости	1		
38.	Устное вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины, стоимости	1		
39.	Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины, стоимости	1		
40.	Сложение круглых десятков	1		

41.	Вычитание круглых сотен	1		
42.	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков	1		Работа в парах
43.	Сложение чисел без перехода через разряд в пределах 1000	1		
44.	Вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000	1		
45.	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000	1		
46.	Сложение чисел без перехода через разряд в пределах 1000. Решение задач	1		
47.	Вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000. Решение задач	1		
48.	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000. Решение задач	1		
49.	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000. Подготовка к контрольной работе	1		
50.	Контрольная работа. Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000.	1	КР	
51.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1		
	Геометрический материал			
52.	Многоугольники	1		
53.	Периметр многоугольника	1		
54.	Треугольники	1		
55.	Различие видов треугольников по видам углов	1		
56.	Различие видов треугольников по длинам сторон	1		

57.	Построение треугольников	1		
58.	Контрольная работа по теме «Треугольники»	1	КР	
	Разностное и кратное сравнение чисел			
59.	Разностное сравнение чисел	1		
60.	Решение задач. Разностное сравнение чисел	1		
61.	Кратное сравнение чисел	1		
62.	Кратное сравнение чисел. Решение задач	1		
63.	Разностное и кратное сравнение чисел	1		Работа в парах
	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000			
64.	Сложение с переходом через разряд	1		
65.	Сложение с переходом через разряд. Решение задач	1		
66.	Сложение с переходом через разряд	1		
67.	Вычитание с переходом через разряд	1		
68.	Вычитание с переходом через разряд. Решение задач	1		
69.	Вычитание с переходом через разряд	1	СР	
70.	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000	1		
71.	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000. Решение задач			
72.	Контрольная работа. Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в	1	КР	

	пределах 1000.			
73.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1		
	Обыкновенные дроби			
74.	Доля.	1		
75.	Нахождение одной, нескольких долей предмета.	1		
76.	Как образуются дроби	1		
77.	Образование дробей	1		
78.	Сравнение дробей с одинаковым знаменателем	1		
79.	Сравнение дробей с одинаковым числителем	1		
80.	Сравнение дробей с одинаковым знаменателем и числителем	1		Работа в парах
81.	Правильные дроби	1		
82.	Неправильные дроби	1		
83.	Правильные и неправильные дроби	1		
84.	Контрольная работа. Обыкновенные дроби.	1	КР	
85.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1		
	Умножение и деление на 10,100			
86.	Умножение чисел 10,100	1		
87.	Умножение на 10,100	1		

88.	Деление на 10,100	1		
89.	Умножение и деление на 10,100	1		Работа в парах
	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы			
90.	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы	1		
91.	Замена мелких мер крупными	1		
92.	Замена мелких мер крупными. Решение задач.	1		
93.	Замена крупных мер мелкими	1		
94.	Замена крупных мер мелкими. Решение задач	1		
95.	Контрольная работа. Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы	1	КР	
96.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1		
	Умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число			
97.	Умножение круглых десятков на однозначное число	1		
98.	Деление круглых десятков на однозначное число	1		
99.	Умножение круглых сотен на однозначное число	1		
100.	Деление круглых сотен на однозначное число	1		
101.	Умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число	1		
102.	Умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число. Решение задач	1	СР	

103.	Умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число	1		Работа в парах
	Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд, их проверка.			
104.	Умножение двухзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1		
105.	Деление двухзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1		
106.	Умножение и деление двухзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1		
107.	Умножение и деление двухзначных чисел на однозначное число. Решение задач	1		
108.	Умножение и деление двухзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1		
109.	Умножение трехзначного числа на однозначное число без перехода через разряд	1		
110.	Деление трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1		
111.	Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное без перехода через разряд	1	СР	
112.	Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное без перехода через разряд. Решение задач	1		
113.	Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное число	1		
114.	Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное без перехода через разряд.	1		
115.	Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное без перехода через разряд.	1		Работа в парах
116.	Контрольная работа. Письменное умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное.	1	КР	
117.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1		
118.	Проверка умножения	1		

119.	Проверка деления	1		
120.	Проверка умножения и деления	1		
	Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Составные арифметические задачи, решаемые двумя, тремя действиями.			
121.	Умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1		
122.	Умножение двузначных чисел на однозначное с переходом через разряд. Решение задач	1		
123.	Умножение трехзначных чисел на однозначное с переходом через разряд	1		
124.	Умножение трехзначных чисел на однозначное с переходом через разряд. Решение задач	1		
125.	Умножение двузначных и трёхзначных чисел на однозначное с переходом через разряд	1		
126.	Умножение двузначных и трёхзначных чисел на однозначное с переходом через разряд. Решение задач	1		Работа в парах
127.	Деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1		
128.	Деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Решение задач	1		
129.	Деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1		
130.	Деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Решение задач	1		
131.	Деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1		
132.	Деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное с переходом через разряд. Решение задач	1		
133.	Умножение и деление двузначных чисел на однозначное с переходом через разряд	1		

134.	Умножение и деление двузначных чисел на однозначное с переходом через разряд	1		
135.	Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное с переходом через разряд	1		
136.	Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное с переходом через разряд	1		Работа в парах
137.	Составные арифметические задачи, решаемые двумя действиями	1		
138.	Составные арифметические задачи, решаемые двумя действиями. Решение задач	1		
139.	Составные арифметические задачи, решаемые тремя действиями	1		
140.	Составные арифметические задачи, решаемые тремя действиями. Решение задач	1		
141.	Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное с переходом через разряд.	1		
142.	Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное с переходом через разряд.	1		
143.	Контрольная работа. Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное с переходом через разряд.	1	КР	
144.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1		
	Геометрический материал			
145.	Треугольники. Виды треугольников.	1		
146.	Построение разностороннего треугольника	1		
147.	Построение равнобедренного треугольника	1		
148.	Построение равностороннего треугольника	1		
149.	Построение треугольников	1		

150.	Построение треугольников по заданным точкам	1		
151.	Круг, окружность	1		
152.	Линии в круге	1		
153.	Построение различных линий в круге	1		
154.	Задачи на построение линий в круге	1		Работа в парах
155.	Масштаб	1		
156.	Масштаб. Решение задач	1		
157.	Контрольная работа. Треугольники. Масштаб.	1	КР	
158.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1		
	Повторение.			
159	Нумерация чисел в пределах 1000	1		
160	Округление чисел до десятков и сотен	1		
161	Римская нумерация	1		
162	Единицы измерения длины, массы, стоимости	1		
163	Устное сложение чисел, полученных при измерении мерами длины, стоимости	1		
164	Устное вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины, стоимости	1		
165	Сложение и вычитание круглых сотен и десятков	1		

166	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 1000	1		
167	Сложение с переходом через разряд	1		
168	Вычитание с переходом через разряд	1		
169	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000	1	СР	
170	Доля. Нахождение одной, нескольких долей предмета.	1		
171	Образование дробей	1		
172	Сравнение дробей	1		
173	Правильные и неправильные дроби	1		
174	Правило деления на 10,100	1		
175	Деление на 10,100	1		Работа в парах
176	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы	1		
177	Замена мелких мер крупными	1		
178	Умножение и деление круглых десятков на однозначное число	1		
179	Умножение деление круглых сотен на однозначное число	1		
180	Умножение двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1		
181	Деление двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1		
182	Умножение трехзначных чисел на однозначное без перехода через разряд. Проверка умножения	1		
183	Деление трехзначных чисел на однозначное без перехода через разряд. Проверка	1		

	деления			
184	Умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное без перехода через разряд.	1		
185	Умножение двухзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1		
186	Деление двухзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1		
187	Умножение трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1		
188	Деление трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1		
189	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное с переходом через разряд.	1		
190	Умножение и деление двухзначных и трехзначных чисел на однозначное с переходом через разряд, их проверка	1		Работа в парах
197	Умножение и деление чисел в пределах 1000 на однозначное число. Решение задач	1		
192	Составные арифметические задачи, решаемые двумя действиями	1		
193	Составные арифметические задачи, решаемые двумя действиями. Решение задач	1		
194	Составные арифметические задачи, решаемые тремя действиями	1		
195	Составные арифметические задачи, решаемые тремя действиями. Решение задач	1		Работа в парах
196	Все действия в пределах 1000	1		
197	Масштаб	1		
198	Масштаб. Решение задач	1		
199	Подготовка к итоговой контрольной работе	1		

200	Итоговая контрольная работа за год	1	АКР	
201	Анализ контрольной работы	1		
202	Многоугольники. Периметр многоугольника	1		
203	Построение многоугольников	1		
204	Треугольники. Виды треугольников.	1		
205	Построение равнобедренных треугольников	1		
206	Построение треугольников с заданными углами	1		
207	Круг, окружность	1		
208	Линии в круге	1		
209	Различные задачи на построение	1		Работа в парах
210	Итоговое занятие	1		
итого		210		

Календарно- тематическое планирование по математике для 6 класса

№ п/п	Название разделов и тем.	Всего часов	Контроль	Другое
	Повторение			
1.	Образование чисел в пределах 1000.	1		
2.	Запись и название чисел в пределах 1000.	1		
3.	Определение единиц, сотен, десятков в числе.	1		
4.	Счет разрядными единицами.	1		
5.	Счет равными числами: 5, 50, 500.	1		
6.	Итоговый тест.	1		Работа в парах
	Тысяча.			
7.	Простые и составные числа.	1		
8.	Округление целых чисел	1		
9.	Сложение чисел с переходом через разряд в пределах 1000	1		
10.	Вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000.	1		
11.	Совместное сложение и вычитание целых чисел с переходом через разряд в пределах 1000	1		
12.	Нахождение неизвестного слагаемого.	1		
13.	Нахождение неизвестного уменьшаемого.	1		
14.	Нахождение неизвестного вычитаемого.	1		
15.	Обобщающий урок. Сложение и вычитание чисел в пределах 1000.	1		
16.	Контрольная работа. Сложение и вычитание чисел в пределах 1000.	1	кр	
17.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1		
18.	Умножение на однозначное число в пределах 1000.	1		
19.	Деление на однозначное число в пределах 1000.	1		
20.	Арифметические действия с целыми числами в пределах 1000.	1		
21.	Умножение и деление на однозначное число. Решение задач	1		
22.	Самостоятельная работа. Умножение и деление на однозначное число	1		
23.	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости.	1		
24.	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами длины.	1		
25.	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами массы.	1		
26.	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами времени.	1		

27.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами стоимости.	1		
28.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины.	1		
29.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами массы.	1		
30.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами времени.	1		
31.	Решение примеров в 2 действия.	1		
32.	Решение примеров в 3 действия.	1		
33.	Решение примеров в несколько действий.	1		
34.	Действия с целыми числами.	1		
35.	Самостоятельная работа. Действия с целыми числами	1		Работа в парах
36.	Виды линий.	1		
37.	Геометрические фигуры.	1		
38.	Построение геометрических фигур	1		Работа в парах
39.	Нумерация многозначных чисел в пределах 1000000.	1		
40.	Получение единиц, круглых десятков, сотен, тысяч в пределах 1000000.	1		
41.	Счет разрядными единицами.	1		
42.	Округление чисел до единиц.	1		
43.	Округление чисел до десятков.	1		
44.	Округление чисел до сотен.	1		
45.	Округление чисел до тысяч.	1		
46.	Разложение чисел в пределах 1000 на разрядные слагаемые.	1		
47.	Разложение чисел в пределах 1000000 на разрядные слагаемые.	1		Работа в парах
48.	Римская нумерация.	1		
49.	Контрольная работа. Нумерация многозначных чисел	1	кр	
50.	Анализ контрольной работы.	1		
51.	Устное сложение в пределах 10000.	1		
52.	Устное вычитание в пределах 10000.	1		
53.	Сложение чисел с переходом через разряд, название компонентов.	1		
54.	Решение примеров на сложение чисел с двумя компонентами.	1		
55.	Решение примеров на сложение чисел с тремя компонентами.	1		

56.	Вычитание чисел с переходом через разряд, название компонентов.	1		
57.	Решение примеров на вычитание чисел с двумя компонентами	1		
58.	Решение примеров на вычитание чисел с тремя компонентами	1		
59.	Решение примеров на смешанные действия.	1		
60.	Решение примеров в 2 действия.	1	ср	
61.	Решение примеров в 3 действия.	1		
62.	Проверка сложения вычитанием.	1		
63.	Проверка вычитания.	1		
64.	Обобщающий урок. Сложение и вычитание чисел в пределах 10000.	1		
65.	Контрольная работа. Сложение и вычитание чисел в пределах 10000.	1	кр	
66.	Анализ контрольной работы.	1		
67.	Меры длины, массы, стоимости.	1		
68.	Устное сложение и вычитание именованных чисел.	1		
69.	Решение задач на увеличение на несколько единиц, в несколько раз	1		
70.	Сложение именованных чисел.	1		
71.	Вычитание именованных чисел.	1		
72.	Сложение и вычитание именованных чисел.	1	ср	
73.	Контрольная работа. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1	кр	
74.	Анализ контрольной работы.	1		
Обыкновенные дроби.				
75.	Понятие обыкновенной дроби.	1		
76.	Правильные и неправильные дроби.	1		
77.	Образование смешанных чисел.	1		
78.	Сравнение смешанных чисел.	1		
79.	Основное свойство дробей.	1		
80.	Сокращение дробей	1		
81.	Преобразование обыкновенных дробей.	1		
82.	Нахождение части от числа.	1		
83.	Нахождение нескольких частей от числа.	1		
84.	Контрольная работа. Обыкновенные дроби.	1	кр	
85.	Анализ контрольной работы.	1		
86.	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1		

87.	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
88.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
89.	Вычитание обыкновенных дробей из единицы.	1		
90.	Вычитание обыкновенных дробей из целого числа.	1		
91.	Решение примеров на сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1	ср	
92.	Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа.	1		
93.	Сложение смешанных чисел.	1		
94.	Вычитание смешанных чисел.	1		
95.	Решение примеров в 2 действия со смешанными числами.	1		Работа в парах
96.	Решение примеров в 3 действия со смешанными числами.	1		
97.	Решение задач на смешанные числа.	1		
98.	Обобщающий урок. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
99.	Контрольная работа. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1	кр	
100.	Анализ контрольной работы.	1		
Геометрический материал.				
101.	Взаимное расположение прямых на плоскости.	1		
102.	Перпендикулярные прямые.	1		
103.	Высота треугольника.	1		
104.	Решение задач на построение высоты треугольника, перпендикуляра	1		
105.	Параллельные прямые.	1		
106.	Построение параллельных прямых.	1		
107.	Вычерчивание параллельных прямых на заданном расстоянии друг от друга.	1	ср	
108.	Скорость.	1		
109.	Время.	1		
110.	Расстояние.	1		
111.	Зависимость между величинами при прямолинейном движении.	1		
112.	Решение задач на нахождение скорости, времени и расстояния	1		
113.	Решение задач на встречное движение.	1		
114.	Составление задач на встречное движение	1		

115.	Обобщающий урок. Скорость, время, расстояние	1		
116.	Контрольная работа. Скорость, время, расстояние	1		
117.	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе	1		
118.	Умножение двухзначных чисел на однозначное.	1		
119.	Умножение трехзначных чисел на однозначное.	1		
120.	Умножение многозначных чисел на однозначное.	1		
121.	Решение задач на увеличение на несколько единиц.	1		
122.	Решение задач на увеличение в несколько раз.	1		
123.	Решение задач на нахождение суммы.	1		
124.	Решение задач на нахождение суммы двух произведений.	1		
125.	Решение примеров в несколько действий.	1		
126.	Умножение многозначных чисел на круглые десятки.	1		
127.	Обобщающий урок. Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1		
128.	Контрольная работа. Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	1	кр	
129.	Анализ контрольной работы.	1		
130.	Деление двухзначных чисел на однозначное.	1		
131.	Деление трехзначных чисел на однозначное.	1		
132.	Деление многозначных чисел на однозначное.	1		
133.	Решение задач на уменьшение на несколько единиц.	1		
134.	Решение задач на уменьшение в несколько раз.	1		
135.	Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном на 1 цифру меньше.	1		
136.	Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном число с 0 в середине.	1		
137.	Решение примеров в несколько действий без скобок.	1		
138.	Решение примеров в несколько действий со скобками.	1		
139.	Деление многозначных чисел на круглые десятки.	1		
140.	Деление с остатком.	1		
141.	Обобщающий урок. Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	1		

142.	Контрольная работа. Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	1	кр	
143.	Анализ контрольной работы.	1		
144.	Взаимное положение прямых в пространстве.	1		
145.	Уровень и отвес.	1		
146.	Геометрические тела: куб, брус, шар.	1		
147.	Куб. Элементы куба.	1		
148.	Брус. Элементы бруса.	1		
149.	Практическая работа. Склеивание куба	1		
150.	Масштаб.	1		
151.	Вертикальное положение прямых.	1		
152.	Горизонтальное положение прямых.	1		
153.	Наклонное положение прямых.	1		
154.	Периметр. Нахождение периметра треугольника.	1		
155.	Нахождение периметра прямоугольника и квадрата.	1		
156.	Построение геометрических фигур по заданным размерам.	1		
157.	Строим фигуры.	1		Работа в парах
	Повторение.			
158.	Чтение и запись под диктовку чисел в пределах 1000000.	1		
159.	Разряды. Сравнение соседних разрядов.	1		
160.	Сравнение многозначных чисел.	1		
161.	Округление чисел до единиц и десятков.	1		
162.	Округление чисел до сотен и тысяч.	1		Работа в парах
163.	Округление пятизначных и шестизначных чисел.	1		
164.	Устное сложение чисел в пределах 10000.	1		
165.	Устное вычитание чисел в пределах 10000.	1		
166.	Письменное сложение чисел в пределах 1000.	1		
167.	Письменное сложение чисел в пределах 10000.	1		
168.	Письменное вычитание чисел в пределах 1000.	1		
169.	Письменное вычитание чисел в пределах 10000.	1		

170.	Нахождение неизвестных компонентов в примерах на сложение.	1		
171.	Нахождение неизвестных компонентов в примерах на вычитание.	1		
172.	Нахождение неизвестных компонентов в примерах на умножение.	1		
173.	Нахождение неизвестных компонентов в примерах на деление.	1		
174.	Письменное умножение в пределах 1000.	1		Работа в парах
175.	Письменное умножение в пределах 10000.	1		
176.	Письменное деление в пределах 1000.	1		
177.	Письменное деление в пределах 10000.	1		
178.	Письменное умножение и деление многозначных чисел.	1		
179.	Действия над натуральными числами в пределах 10000.	1	ср	
180.	Устное сложение чисел, полученных при измерении единицами стоимости.	1		
181.	Устное сложение чисел, полученных при измерении единицами длины.	1		
182.	Устное сложение чисел, полученных при измерении единицами массы.	1	ср	
183.	Устное вычитание чисел, полученных при измерении единицами стоимости.	1		
184.	Устное вычитание чисел, полученных при измерении единицами длины.	1		Работа в парах
185.	Устное вычитание чисел, полученных при измерении единицами массы.	1	ср	
186.	Письменное сложение мер стоимости.	1		
187.	Письменное сложение мер длины.	1		
188.	Письменное сложение мер массы.	1		
189.	Письменное вычитание мер стоимости	1		
190.	Письменное вычитание мер длины.	1		
191.	Письменное вычитание мер массы.	1		Работа в парах
192.	Действия при изменении мер стоимости, длины, массы.	1	ср	
193.	Примеры в два действия.	1		
194.	Примеры в три действия.	1		
195.	Задачи на движение в одну сторону.	1		
196.	Задачи на встречное движение.	1		
197.	Контрольная работа. Арифметические действия с числами в пределах 10000.	1	кр	
198.	Анализ контрольной работы.	1		

199.	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
200.	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1		Работа в парах
201.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1	ср	
202.	Нахождение дроби от числа.	1		
203.	Арифметические задачи на нахождение дроби от числа.	1		
204.	Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1		Работа в парах
205.	Сравнение смешанных чисел.	1		
206.	Итоговая контрольная работа.	1	кр	
207.	Анализ итоговой контрольной работы.	1		
208.	Взаимное положение прямых в пространстве.	1		
209.	Геометрические фигуры.	1		
210.	Масштаб.	1	кр	
	ИТОГО:	210		

Тематическое планирование по математике для 7 класса

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Контр. работы	другое
	Нумерация			
1.	Многочисленные числа	1		
2.	Таблица классов и разрядов	1		
3.	Разрядные слагаемые	1		
4.	Сравнение чисел	1		
5.	Геометрические фигуры. Измерение, построение отрезков.	1		
6.	Разностное и кратное сравнение чисел	1		
7.	Четные и нечетные числа	1		
8.	Деление многозначного числа на классы.	1		
9.	Увеличение числа на разрядную единицу	1		
10.	Сложение отрезков	1		
11.	Уменьшение числа на разрядную единицу	1		

12.	Округление чисел.	1		
13.	Обобщение и систематизация знаний .Нумерация.	1		
14.	Контрольная работа. Нумерация.	1	кр	
15.	Анализ контрольной работы.	1		
	Сложение и вычитание многозначных чисел			
16.	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000	1		
17.	Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч.	1		
18.	Вычитание отрезков	1		Пр.р
19.	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора	1		
20.	Письменное сложение чисел.	1		
21.	Письменное вычитание чисел.	1		
22.	Вычисление неизвестного слагаемого	1		
23.	Вычисление неизвестного уменьшаемого. вычитаемого	1		
24.	Вычисление неизвестного вычитаемого.	1		
25.	Обобщение и систематизация знаний. Сложение и вычитание многозначных чисел.	1		
26.	Контрольная работа. Сложение и вычитание многозначных чисел	1	кр	
	Умножение и деление на однозначное число			
27.	Устное умножение многозначных чисел на однозначное число.	1		
28.	Устное деление многозначных чисел на однозначное число.	1		
29.	Решение задач на прямое приведение к единице	1		
30.	Вычисление части от числа	1		
31.	Взаимное положение прямых в пространстве и на плоскости	1		
32.	Письменное умножение на однозначное число	1		
33.	Умножение многозначных чисел	1		
34.	Решение задач на действие умножения	1		
35.	Увеличение числа в несколько раз, на несколько единиц.	1		С.р.
36.	Окружность. Круг. Линии в круге	1		
37.	Решение примеров со скобками и без скобок	1		
38.	Письменное деление на однозначное число	1		
39.	Деление и его проверка	1		
40.	Особые случаи деления	1		

41.	Построение круга по заданному радиусу, диаметру	1		
42.	Деление с остатком.	1		
43.	Неполное деление.	1		
44.	Решение задач на умножение и деление чисел	1		
45.	Обобщение и систематизация знаний. Умножение и деление на однозначное число.	1		
46.	Контрольная работа. Умножение и деление на однозначное число.	1	кр	
47.	Анализ контрольной работы.	1		
	Умножение и деление чисел на 10,100,1000.			
48.	Умножение чисел на круглые числа.	1		
49.	Деление чисел на числа с нулем.	1		
50.	Умножение и деление чисел на числа с нулем.	1		С.р.
51.	Деление на круглые числа с остатком.	1		
52.	Обобщение и систематизация. Умножение и деление на 10,100,1000.	1		
53.	Контрольная работа. Умножение и деление на 10,100,1000.	1	кр	
	Преобразование чисел, полученных при измерении. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении			
54.	Соотношения чисел от измерения	1		
55.	Преобразование чисел от измерения	1		
56.	Совместное выполнение преобразований чисел от измерения.	1		
57.	Сложение чисел от измерения массы	1		
58.	Многоугольники и их периметр	1		
59.	Сложение чисел от измерения стоимости	1		
60.	Сложение чисел от измерения длины	1		
61.	Вычитание чисел от измерения массы	1		
62.	Вычитание чисел от измерения стоимости	1		
63.	Треугольники. Периметр	1		
64.	Вычитание чисел от измерения длины	1		
65.	Решение примеров с неизвестным с числами от измерения	1		
66.	Решение задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1		
67.	Обобщение и систематизация знаний. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1		

68.	Контрольная работа. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1	кр	
69.	Анализ контрольной работы.	1		
	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число			
70.	Умножение чисел от измерения на однозначное число	1		
71.	Деление чисел от измерения на однозначное число	1		
72.	Особые случаи деления	1		
73.	Умножение и деление чисел от измерения на однозначное число	1		
74.	Параллелограмм и его построение. Высота	1		Пр.р
75.	Решение задач на вычислении дроби от числа	1		
76.	Решение задач на приведение к единице	1		
77.	Обобщение знаний. Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число».	1		
78.	Контрольная работа. Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число».	1	кр	
	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на 10,100,1000, на круглые десятки			
79.	Умножение чисел от измерения на 10, 100, 1000	1		
80.	Деление чисел от измерения на 10, 100, 1000	1		
81.	Параллелограмм и его свойства	1		
82.	Умножение на круглые десятки	1		
83.	Умножение на круглые числа.	1		С.р.
84.	Умножение чисел от измерения на круглые десятки	1		
85.	Решение задач и примеров на порядок действий	1		
86.	Ромб и его свойства	1		
87.	Деление на круглые десятки	1		
88.	Особые случаи деления	1		
89.	Решение задач на вычисление дроби от числа	1		
90.	Деление чисел от измерения	1		
91.	Многоугольники. Четырехугольники. Их разновидность	1		Пр.р
92.	Решение задач на деление чисел от измерения	1		
93.	Решение задач на умножение чисел от измерения	1		

94.	Обобщение знаний. Умножение и деление чисел, полученных при измерении	1		
95.	Контрольная работа. Умножение и деление чисел, полученных при измерении	1	кр	
96.	Анализ контрольной работы.	1		
	Умножение на двузначное число			
97.	Виды многоугольников. Их взаимосвязь	1		
98.	Умножение двузначных и трехзначных чисел на двузначное число	1		
99.	Умножение многозначных чисел на двузначное число	1		
100.	Решение задач на умножение на двузначное число	1		
101.	Умножение многозначных чисел в задачах	1		
102.	Взаимное расположение геометрических фигур	1		Пр.р
103.	Особые случаи умножения	1		
104.	Все случаи умножения на двузначное число	1		
105.	Решение задач на приведение к единице	1		
106.	Решение задач на увеличение чисел «в», «на»	1		
107.	Взаимное расположение окружностей	1		
108.	Обобщение знаний. Умножение на двухзначное число	1		
109.	Контрольная работа. Умножение на двузначное число	1	кр	
110.	Анализ контрольной работы.	1		
	Деление на двузначное число			
111.	Деление трехзначного числа на двузначное с остатком	1		
112.	Деление трехзначного числа на двузначное	1		
113.	Длина ломаной	1		Пр.р
114.	Решение задач на движение	1		
115.	Кратное и разностное сравнение чисел	1		
116.	Деление четырехзначного числа на двузначное	1		
117.	Деление четырехзначного числа на двузначное. Проверка	1		
118.	Особые случаи деления	1		
119.	Решение задач на части	1		
120.	Решение задач и примеров на деление на двузначное число	1		
121.	Геометрические фигуры.	1		Пр.р
122.	Вычисление дроби от числа	1		
123.	Решение задач по теме цена, количество, стоимость	1		

124.	Деление многозначных чисел с остатком.	1		
125.	Построение простейших геометрических фигур	1		
126.	Обобщение и систематизация знаний. Деление на двузначное число	1		
127.	Контрольная работа. Деление на двузначное число	1	кр	
128.	Анализ контрольной работы.	1		
	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число			
129.	Умножение чисел от измерения на двузначное число	1		
130.	Деление чисел от измерения на двузначное число	1		С.р.
131.	Обобщение знаний. Умножение и деление чисел, полученных при измерении на двузначное число.	1		
132.	Контрольная работа. Умножение и деление чисел, полученных при измерении на двузначное число.	1	кр	
133.	Анализ контрольной работы.	1		
	Обыкновенные дроби			
134.	Обыкновенные дроби. Их виды. Сравнение дробей	1		
135.	Смешанные числа. Преобразование дробей	1		
136.	Вычитание дроби от числа.	1		
137.	Сложение обыкновенных дробей	1		
138.	Вычитание обыкновенных дробей.	1		
139.	Вычитание из целого числа обыкновенной дроби	1		
140.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		
141.	Решение задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей	1		
142.	Особые случаи вычитания смешанных чисел	1		
143.	Приведение дроби к новому знаменателю.	1		
144.	Сравнение дробей.	1		
145.	Сложение дробей с разными знаменателями.	1		
146.	Вычитание дробей с разными знаменателями.	1		
147.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1		
148.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		
149.	Решение примеров со скобками	1		
150.	Решение примеров без скобок	1		

151.	Решение примеров и задач с числами от измерения	1		
152.	Решение примеров и задач на все действия с обыкновенными дробями	1		С.р.
153.	Обобщение и систематизация знаний. Обыкновенные дроби.	1		
154.	Контрольная работа. Обыкновенные дроби	1	кр	
155.	Анализ контрольной работы.	1		
	Десятичные дроби			
156.	Понятие десятичной дроби. Получение десятичных дробей	1		
157.	Чтение и запись десятичных дробей. Таблица разрядов	1		
158.	Геометрические тела	1		
159.	Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичных дробей	1		
160.	Запись десятичных дробей в виде целых чисел	1		
161.	Выражение десятичных дробей в крупных (мелких) долях	1		
162.	Выражение десятичных дробей в одинаковых долях	1		
163.	Сложение десятичных дробей	1		
164.	Вычитание десятичных дробей	1		
165.	Разностное сложение десятичных дробей. Решение задач	1		С.р.
166.	Вычисление десятичной дроби от числа	1		
167.	Обобщение и систематизация знаний. Десятичные дроби	1		
168.	Контрольная работа. Десятичные дроби	1	кр	
	Геометрический материал.			
169.	Построение фигур.	1		
170.	Понятие симметрии.	1		
171.	Масштаб.	1		
172.	Обобщение знаний за 7 класс.	1		
173.	Годовая контрольная работа.	1	кр	
174.	Меры времени.	1		
175.	Задачи на движения.	1		
	ИТОГО	175		

Тематическое планирование по математике для 8 класса

№ п/п/	Тема урока	Кол-во часов	Вид контроля	другое
	Нумерация	11		
1.	Числа целые и дробные.	1		
2.	Таблица классов и разрядов	1		
3.	Сравнение многозначных чисел	1		
4.	Нумерация чисел в пределах 1 000 000	1		
5.	Многоугольники. Периметр	1		
6.	Сумма разрядных слагаемых	1	ср	
7.	Уменьшение, увеличение числа на разрядную единицу	1		
8.	Простые и составные числа.			
9.	Кратное и разностное сравнение чисел	1		
10.	Окружность. Круг. Линии в круге	1		
11.	Округление чисел	1	ср	
	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	7		
12.	Сложение многозначных чисел	1		
13.	Вычитание многозначных чисел	1		
14.	Сложение десятичных дробей. Проверка	1		
15.	Вычитание десятичных дробей. Проверка	1		
16.	Углы. Виды углов. Построение треугольника	1		ПР.р
17.	Порядок действий. Решение примеров	1		
18.	Решение задач и примеров на десятичные дроби	1	ср	
	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	21		
19.	Умножение целых чисел на однозначное число	1		
20.	Деление целых чисел на однозначное число	1		
21.	Градус. Градусное измерение углов. Транспортир	1		
22.	Деление целого числа на целое.	1		
23.	Умножение десятичной дроби на однозначное число	1	ср	
24.	Деление десятичных дробей на однозначное число	1		
25.	Решение примеров и задач на умножение и деление десятичных дробей	1		
26.	Построение острых углов. Измерение градусной меры	1		
27.	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 10, 100, 1 000	1		

28.	Умножение десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи	1		
29.	Решение примеров и задач на умножение десятичных дробей	1		
30.	Умножение десятичных дробей на кратные десятки, сотни, тысячи	1		
31.	Построение тупых углов. Измерение градусной меры	1	кр	
32.	Деление целых чисел на круглые десятки, сотни, тысячи	1		
33.	Деление десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи	1		
34.	Умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	1		
35.	Деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	1		
36.	Смежные углы. Построение	1		Пр.р
37.	Деление десятичных дробей на двухзначное число	1		
38.	Обобщение знаний. Умножение и деление десятичных дробей	1		
39.	Контрольная работа. Умножение и деление десятичных дробей	1	кр	
	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	13		
40.	Присчитывание и отсчитывание по 2, 20, 200	1		
41.	Присчитывание и отсчитывание по 5, 50, 500	1		
42.	Преобразование обыкновенных дробей	1		
43.	Сравнение обыкновенных дробей	1		
44.	Построение треугольника по двум сторонам и углу между ними	1		
45.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1		
46.	Все случаи вычитания обыкновенных дробей	1		
47.	Действия сложения и вычитания обыкновенных дробей	1		
48.	Решение примеров и задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей	1		
49.	Построение треугольника по стороне и двум прилежащим к ней углам	1		Пр.р
50.	Решение задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей	1		
51.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковым знаменателем	1		
52.	Контрольная работа. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1	кр	
	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	9		
53.	Общий знаменатель дробей.	1		
54.	Построение треугольника по трем данным сторонам	1		
55.	Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю	1		

56.	Сравнение обыкновенных дробей и смешанных чисел	1		
57.	Сложение обыкновенных дробей с разными знаменателями	1		
58.	Вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1		
59.	Построение треугольников	1		
60.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1		
61.	Решение задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1		
	Нахождение числа по одной его доле	10		
62.	Нахождение дроби от числа и его части	1		
63.	Решение задач на нахождение дроби от числа	1		
64.	Практическая работа. Построение треугольников	1		Пр.р
65.	Нахождение неизвестных компонентов действия сложения и вычитания	1		
66.	Решение уравнений с дробными коэффициентами	1		
67.	Решение задач на составление уравнений с дробными коэффициентами	1		
68.	Нахождение дроби от числа	1		
69.	Сумма углов треугольника	1		Пр.р
70.	Нахождение числа по одной его доле	1		
71.	Контрольная работа. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1	кр	
	Площадь, единицы площади	9		
72.	Площадь, единицы площади	1		
73.	Решение задач на вычисление площади прямоугольника, площади квадрата	1		
74.	Сумма углов треугольника. Решение задач	1	ср	
75.	Перевод мелких единиц измерения площади в крупные. Запись десятичными дробями	1		
76.	Перевод крупных единиц измерения площади в мелкие. Решение задач	1		
77.	Действия с числами измерения площади	1		
78.	Решение примеров и задач на нахождение площади	1		
79.	Симметрия	1		Пр.р
80.	Контрольная работа. Действия с единицами измерения площади	1	кр	
	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	8		
81.	Сложение целых и дробных чисел	1		
82.	Вычитание целых и дробных чисел	1		

83.	Решение примеров с неизвестным числом	1		
84.	Числа от измерения времени. Соотношения единиц измерения времени	1		
85.	Осевая симметрия. Фигуры, симметричные относительно прямой	1		Пр.р
86.	Сложение чисел от измерения времени	1		
87.	Вычитание чисел от измерения времени	1		
88.	Сложение и вычитание чисел от измерения	1		
	Преобразования обыкновенных дробей	3		
89.	Обыкновенные дроби. Их преобразование	1		
90.	Построение симметричных фигур относительно прямой – треугольников	1		
91.	Преобразование смешанных чисел	1		
	Умножение и деление обыкновенных дробей	10		
92.	Умножение обыкновенной дроби на целое число	1		
93.	Деление обыкновенной дроби на целое число	1		
94.	Деление обыкновенной дроби на целое число	1		
95.	Построение четырехугольников, симметричных относительно прямой	1		
96.	Совместное выполнение действий умножения и деления	1		
97.	Решение примеров в несколько действий	1		
98.	Решение составных задач	1		
99.	Центральная симметрия. Симметричные точки и отрезки	1		Пр.р
100.	Обобщение знаний. Умножение и деление обыкновенных дробей	1		
101.	Контрольная работа. Умножение и деление обыкновенных дробей	1	кр	
	Целые числа, полученные при измерении величин и десятичных дробей	6		
102.	Числа, полученные при измерении величин	1		
103.	Запись целых чисел от измерения в виде десятичных дробей	1		
104.	Запись десятичных дробей в виде целых чисел от измерения	1		
105.	Центральная симметрия. Четырехугольники, симметричные относительно центра симметрии	1		
106.	Решение задач на деление по содержанию	1		
107.	Решение примеров и задач.	1		
	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями	23		
108.	Сложение с целыми числами от измерения и десятичными дробями	1		

109.	Вычитание с целыми числами от измерения и десятичными дробями	1		
110.	Построение простейших геометрических фигур, симметричных относительно центра	1		
111.	Решение примеров с неизвестным	1		Работа в парах
112.	Решение задач на сложение и вычитание чисел от измерения	1		
113.	Решение примеров в несколько действий.	1	ср	
114.	Контрольная работа. Сложение и вычитание чисел от измерения	1	кр	
115.	Окружность. Длина окружности. Сектор. Сегмент	1		
116.	Умножение чисел от измерения. Запись в виде десятичных дробей	1		
117.	Умножение чисел от измерения, записанных в виде десятичных дробей на двузначное число	1		
118.	Деление чисел от измерения, записанных в виде десятичных дробей на 10, 100, 1000	1		
119.	Вычисление десятичной дроби от чисел, полученных при измерении	1		
120.	Столбчатые, круговые, линейные диаграммы	1		
121.	Вычисление десятичной дроби от чисел, полученных при измерении	1		
122.	Вычисление десятичной дроби от именованных чисел с записью ее обыкновенной дробью	1		
123.	Вычисление целого числа по его дроби и дроби от числа	1		
124.	Совместное выполнение действий умножения и деления	1		
125.	Построение диаграмм	1	ср	
126.	Выполнение действий с целыми числами, полученными при измерении и десятичными дробями	1		
127.	Решение составных задач	1		
128.	Решение примеров с неизвестным	1		
129.	Контрольная работа. Действия с числами, полученными при измерении величин	1	кр	
130.	Площадь круга	1		
	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	12		
131.	Числа, полученные при измерении площади.	1		
132.	Перевод крупных единиц измерения площади в мелкие	1		
133.	Перевод мелких единиц измерения площади в крупные	1		
134.	Замена десятичных дробей целыми числами от измерения площадей	1		
135.	Длина окружности. Площадь круга. Решение задач	1		
136.	Решение задач на нахождение площади.	1		

137.	Решение задач на вычисление площади прямоугольника и квадрата	1		
138.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади	1		
139.	Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади	1		
140.	Геометрические фигуры и геометрические тела	1		
141.	Составление и решение задач на нахождение площади.	1		
142.	Контрольная работа .Числа, полученные при измерении площади.	1	кр	
	Меры земельных площадей	4		
143.	Меры земельных площадей.	1		
144.	Преобразование земельных мер	1		
145.	Куб, прямоугольный параллелепипед	1		
146.	Запись единиц измерения площадей в виде десятичных дробей	1		
	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	8		
147.	Сложение чисел, полученных при измерении площади. Запись десятичными дробями	1		
148.	Вычитание чисел, полученных при измерении площади. Запись десятичными дробями	1		
149.	Умножение чисел, полученных при измерении площади. Запись десятичными дробями	1		
150.	Пирамида, конус	1		
151.	Деление чисел, полученных при измерении площади. Запись десятичными дробями	1		
152.	Решение задач и примеров	1		
153.	Меры земельных площадей. Решение составных задач	1		
154.	Контрольная работа. Меры земельных площадей	1	кр	
	Повторение.	21		
155.	Взаимное положение прямых на плоскости	1		
156.	Целые и дробные числа. Таблица классов и разрядов	1		
157.	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей	1		
158.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1		
159.	Решение примеров с неизвестным числом	1	ср	
160.	Отрезки. Построение треугольников	1		
161.	Умножение и деление целых чисел	1		
162.	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1		
163.	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1		
164.	Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000	1		
165.	Симметрия. Масштаб	1		

166.	Умножение и деление десятичных дробей	1		
167.	Решение задач на вычисление доли от числа	1		
168.	Все действия с целыми и дробными числами	1		
169.	Итоговая контрольная работа	1	кр	
170.	Решение задач на нахождение периметра, площади, длины окружности	1		
171.	Центральная симметрия. Построение фигур, симметричных данным относительно центра.	1		
172.	Осевая симметрия. Построение фигур, симметричных относительно оси.	1		Пр.р
173.	Решение логических задач	1		
174.	Решение занимательных задач	1		
175.	Урок – калейдоскоп	1		
	ИТОГО	175	Кр-11	

Тематическое планирование по математике для 9 класса

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Контрольные работы
	Нумерация	6	
1.	Числа и цифры	1	
2.	Таблица классов и разрядов. Разрядные слагаемые	1	
3.	Округление чисел	1	
4.	Числа от измерения	1	
5.	Сравнение многозначных чисел.	1	
6.	Римская нумерация	1	
7.	Входная контрольная работа	1	КР
	Десятичные дроби	6	
8.	Десятичные дроби.	1	
9.	Преобразование десятичных дробей	1	
10.	Сравнение десятичных дробей	1	
11.	Запись чисел от измерения в виде десятичных дробей	1	
12.	Запись десятичных дробей в виде целых чисел, полученных от измерения	1	
13.	Квадратные единицы измерения. Площади	1	

	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	14	
14.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1	
15.	Сравнение целых чисел и десятичных дробей	1	
16.	Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого	1	
17.	Площадь прямоугольника	1	
18.	Решение примеров с одним неизвестным.	1	
19.	Вычитание и его проверка. Четные и нечетные числа	1	
20.	Вычитание десятичных дробей	1	
21.	Перевод крупных единиц измерения площадей в мелкие и обратно	1	
22.	Разностное сравнение чисел	1	
23.	Сложение и вычитание чисел от измерения	1	
24.	Округление чисел.	1	
25.	Действия с квадратными единицами измерения площадей	1	
26.	Контрольная работа. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1	КР
27.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1	
	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	30	
28.	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1	
29.	Деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1	
30.	Меры земельных площадей. Перевод мелких единиц в крупные и обратно	1	
31.	Умножение целых чисел и десятичных дробей на разрядную единицу	1	
32.	Деление целых чисел и десятичных дробей на разрядную единицу	1	
33.	Умножение целых чисел на двузначное число	1	
34.	Все действия с единицами измерения площадей	1	
35.	Умножение чисел, полученных от измерения величин на двузначное число	1	
36.	Умножение десятичных дробей на двузначное число	1	СР
37.	Решение задач и примеров. Умножение целых чисел и десятичных дробей	1	
38.	Деление чисел, полученных от измерения величин на двузначное число	1	
39.	Деление десятичных дробей на двузначное число	1	
40.	Деление целых чисел на двузначное число	1	
41.	Решение задач и примеров. Деление целых чисел на двузначное число	1	
42.	Решение примеров в несколько действий	1	
43.	Прямоугольный параллелепипед	1	
44.	Развертка прямоугольного параллелепипеда	1	

45.	Полная развертка куба.	1	
46.	Площадь полной поверхности куба	1	
47.	Площадь полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1	
48.	Вычисление площади полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1	
49.	Решение задач. Вычисление площади поверхности куба, прямоугольного параллелепипеда	1	
50.	Деление целых чисел на трехзначное число	1	
51.	Умножение целых чисел на трехзначное число	1	
52.	Деление целых чисел на трехзначное число.	1	
53.	Проверка деления действием деления	1	
54.	Совместное выполнение действий умножения и деления	1	СР
55.	Умножение целых чисел на трехзначное число, когда в множителе есть 0	1	
56.	Совместное выполнение действий 1 и 2 степени	1	
57.	Обобщение по теме «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».	1	
	Проценты	14	
58.	Понятие о проценте	1	
59.	Замена процентов десятичной дробью	1	
60.	Формы записи сотых долей	1	
61.	Нахождение 1% числа	1	
62.	Нахождение нескольких процентов числа	1	
63.	Вычисление части от числа		
64.	Решение задач по теме «Нахождение нескольких процентов числа»	1	
65.	Вычисление процентов от числа	1	
66.	Решение задач по теме «Вычисление процентов от числа».	1	
67.	Замена процентов обыкновенной дробью	1	
68.	Замена нахождения процентов числа нахождением дроби числа	1	
69.	Вычисление числа по его проценту	1	
70.	Решение задач по теме «Проценты».	1	СР
71.	Обобщение по теме «Проценты»	1	
72.	Контрольная работа по теме «Проценты»	1	КР
73.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1	
	Объем. Вычисление объема тел	7	
74.	Объем. Обозначение. Единицы измерения объема	1	

75.	Объем. Меры объема. Правило вычисления объема	1	
76.	Соотношение единиц объема. Перевод мелких единиц в крупные	1	
77.	Решение задач и примеров по теме «Перевод мелких единиц в крупные»	1	
78.	Таблица кубических мер	1	
79.	Соотношение линейных, квадратных, кубических мер	1	
80.	Решение задач на вычисление объема, заданного разными единицами измерения	1	СР
	Геометрические фигуры и геометрические тела	11	
81.	Геометрические фигуры и геометрические тела	1	
82.	Геометрические фигуры. Действия с отрезками	1	
83.	Окружность. Длина окружности	1	
84.	Площади. Единицы измерения площадей.	1	
85.	Периметр прямоугольника. Площадь прямоугольника.	1	
86.	Многоугольники. Построение треугольников	1	
87.	Многоугольник. Периметр многоугольника	1	СР
88.	Геометрические тела. Цилиндр	1	
89.	Конус	1	
90.	Пирамида	1	
91.	Шар	1	
	Обыкновенные и десятичные дроби	36	
92.	Образование дробей	1	
93.	Виды дробей	1	
94.	Преобразование обыкновенных дробей	1	
95.	Преобразование обыкновенных и десятичных дробей	1	
96.	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей с одинаковыми знаменателями	1	
97.	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной	1	
98.	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной	1	
99.	Понятие бесконечной десятичной дроби. Перевод обыкновенной дроби в десятичную	1	
100.	Конечная и бесконечная десятичная дробь	1	
101.	Замена обыкновенной дроби и смешанных чисел десятичными дробями	1	
102.	Замена обыкновенных дробей десятичными дробями с точностью до 0,01; до 0,001.	1	
103.	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей с разными знаменателями	1	
104.	Решение задач и примеров по теме «Сложение и вычитание дробей»	1	СР

105.	Умножение обыкновенных и десятичных дробей	1	
106.	Деление обыкновенных и десятичных дробей	1	
107.	Умножение и деление дробей	1	
108.	Решение задач и примеров по теме «Умножение и деление дробей»	1	
109.	Все действия с обыкновенными дробями	1	
110.	Совместные действия деления и умножения с обыкновенными дробями	1	
111.	Все действия с десятичными дробями	1	
112.	Совместные действия деления и умножения с десятичными дробями	1	
113.	Увеличение, уменьшение дроби в несколько раз.	1	
114.	Решение задач на вычисление части от числа	1	
115.	Замена десятичных дробей – обыкновенными и обыкновенных – десятичными	1	
116.	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	
117.	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	
118.	Решение примеров в несколько действий	1	СР
119.	Решение примеров на совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	
120.	Среднее арифметическое.	1	
121.	Решение задач на нахождение среднего арифметического	1	
122.	Решение задач на деление по содержанию	1	
123.	Решение задач на движение	1	
124.	Решение задач с понятием «меньше на», «больше на»	1	
125.	Все действия с десятичными и обыкновенными дробями	1	
126.	Обобщение по теме «Обыкновенные и десятичные дроби»	1	
127.	Контрольная работа по теме «Обыкновенные и десятичные дроби»	1	КР
128.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1	
	Повторение	11	
129.	Все действия с целыми числами. Порядок действий. Округление чисел	1	
130.	Решение составных задач	1	
131.	Решение примеров с неизвестным числом	1	
132.	Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба)	1	
133.	Проценты. Вычисление одного и нескольких процентов от числа	1	
134.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	
135.	Решение задач по теме «Площадь, объем»	1	
136.	Умножение и деление десятичных дробей.	1	

137.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	
138.	Умножение и деление обыкновенных дробей.	1	
139.	Итоговая контрольная работа	1	КР
140.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1	
	ИТОГО	140	5КР, 7СР