

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Муниципальное образование Тимашевский район

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 13 имени Героя Советского Союза Г.К. Кулика
(МБОУ СОШ №13)

РАССМОТРЕНО
методическое объединение учителей
естественно-математического цикла

_____ Моргунова Е.П.

Протокол №1

от "29" августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

_____ Ануфриева С.В.

Протокол №1

от "30" августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
директор

_____ Исаенко В.А.

Приказ №1

от "1" сентября 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2273069)

Учебного курса
«Математика»

(для 5-6 классов образовательных организаций)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА "МАТЕМАТИКА"

Рабочая программа по математике для обучающихся 5-6 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации. В эпоху цифровой трансформации всех сфер человеческой деятельности невозможно стать образованным современным человеком без базовой математической подготовки. Уже в школе математика служит опорным предметом для изучения смежных дисциплин, а после школы реальной необходимостью становится непрерывное образование, что требует полноценной базовой общеобразовательной подготовки, в том числе и математической.

Это обусловлено тем, что в наши дни растёт число профессий, связанных с непосредственным применением математики: и в сфере экономики, и в бизнесе, и в технологических областях, и даже в гуманитарных сферах. Таким образом, круг школьников, для которых математика может стать значимым предметом, расширяется.

Практическая полезность математики обусловлена тем, что её предметом являются фундаментальные структуры нашего мира: пространственные формы и количественные отношения от простейших, усваиваемых в непосредственном опыте, до достаточно сложных, необходимых для развития научных и прикладных идей. Без конкретных математических знаний затруднено понимание принципов устройства и использования современной техники, восприятие и интерпретация разнообразной социальной, экономической, политической информации, малоэффективна повседневная практическая деятельность. Каждому человеку в своей жизни приходится выполнять расчёты и составлять алгоритмы, находить и применять формулы, владеть практическими приёмами геометрических измерений и построений, читать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм и графиков, жить в условиях неопределённости и понимать вероятностный характер случайных событий.

Одновременно с расширением сфер применения математики в современном обществе всё более важным становится математический стиль мышления, проявляющийся в определённых умственных навыках. В процессе изучения математики в арсенал приёмов и методов мышления человека естественным образом включаются индукция и дедукция, обобщение и конкретизация, анализ и синтез, классификация и систематизация, абстрагирование и аналогия. Объекты математических умозаключений, правила их конструирования раскрывают механизм логических построений, способствуют выработке умения формулировать, обосновывать и доказывать суждения, тем самым развивают логическое мышление. Ведущая роль принадлежит математике и в формировании алгоритмической компоненты мышления и воспитании умений действовать по заданным алгоритмам, совершенствовать известные и конструировать новые. В процессе решения задач — основой учебной деятельности на уроках математики — развиваются также творческая и прикладная стороны мышления.

Обучение математике даёт возможность развивать у обучающихся точную, рациональную и информативную речь, умение отбирать наиболее подходящие языковые, символические, графические средства для выражения суждений и наглядного их представления.

Необходимым компонентом общей культуры в современном толковании является общее знакомство

с методами познания действительности, представление о предмете и методах математики, их отличий от методов других естественных и гуманитарных наук, об особенностях применения математики для решения научных и прикладных задач. Таким образом, математическое образование вносит свой вклад в формирование общей культуры человека.

Изучение математики также способствует эстетическому воспитанию человека, пониманию красоты и изящества математических рассуждений, восприятию геометрических форм, усвоению идеи симметрии.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Приоритетными целями обучения математике в 5-6 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Основные линии содержания курса математики в 5-6 классах — арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Изучение арифметического материала начинается со систематизации и развития знаний о натуральных числах, полученных в начальной школе. При этом совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний сочетается с развитием вычислительной культуры, в частности с обучением простейшим приемам прикидки и оценки результатов вычислений.

Другой крупный блок в содержании арифметической линии — это дроби. Начало изучения обыкновенных и десятичных дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объеме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании. К 6 классу отнесён второй этап в изучении дробей, где происходит совершенствование навыков сравнения и преобразования дробей, освоение новых вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приемов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

Особенностью изучения положительных и отрицательных чисел является то, что они также могут рассматриваться в несколько этапов. В 6 классе в начале изучения темы «Положительные и

отрицательные числа» выделяется подтема «Целые числа», в рамках которой знакомство с отрицательными числами и действиями с положительными и отрицательными числами происходит на основе содержательного подхода. Это позволяет на доступном уровне познакомить учащихся практически со всеми основными понятиями темы, в том числе и с правилами знаков при выполнении арифметических действий.

При обучении решению текстовых задач в 5-6 классах используются арифметические приёмы решения. Текстовые задачи, решаемые при отработке вычислительных навыков в 5-6 классах, рассматриваются задачи следующих видов: задачи на движение, на части, на покупки, на работу и производительность, на проценты, на отношения и пропорции. Кроме того, обучающиеся знакомятся с приёмами решения задач перебором возможных вариантов, учатся работать с информацией, представленной в форме таблиц или диаграмм.

В рабочей программе предусмотрено формирование пропедевтических алгебраических представлений. Буква как символ некоторого числа в зависимости от математического контекста вводится постепенно. Буквенная символика широко используется прежде всего для записи общих утверждений и предложений, формул, в частности для вычисления геометрических величин, в качестве «заместителя» числа.

В курсе «Математики» 5-6 классов представлена наглядная геометрия, направленная на развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. Это важный этап в изучении геометрии, который осуществляется на наглядно-практическом уровне, опирается на наглядно-образное мышление обучающихся. Большая роль отводится практической деятельности, опыту, эксперименту, моделированию. Обучающиеся знакомятся с геометрическими фигурами на плоскости и в пространстве, с их простейшими конфигурациями, учатся изображать их на нелинованной и клетчатой бумаге, рассматривают их простейшие свойства. В процессе изучения наглядной геометрии знания, полученные обучающимися в начальной школе, систематизируются и расширяются.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Согласно учебному плану в 5 классе изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры. Учебный план на изучение математики в 5 классе отводит не менее 5 учебных часов в неделю, в течение каждого года обучения, всего не менее 340 учебных часов

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА "МАТЕМАТИКА"

5 КЛАСС

Натуральные числа и нуль

Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0. Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой. Позиционная система счисления. Римская нумерация как пример непозиционной системы счисления. Десятичная система счисления. Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулём. Способы сравнения. Округление натуральных чисел. Сложение натуральных чисел; свойство нуля при сложении. Вычитание как действие, обратное сложению.

Умножение натуральных чисел; свойства нуля и единицы при умножении. Деление как действие, обратное умножению. Компоненты действий, связь между ними. Проверка результата арифметического действия. Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения. Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий. Делители и кратные числа, разложение на множители. Простые и составные числа. Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9. Деление с остатком. Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.

Числовое выражение. Вычисление значений числовых выражений; порядок выполнения действий.

Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения и умножения, распределительного свойства умножения.

Дроби

Представление о дроби как способе записи части величины. Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанная дробь; представление смешанной дроби в виде неправильной дроби и выделение целой части числа из неправильной дроби. Изображение дробей точками на числовой прямой. Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дроби к новому знаменателю. Сравнение дробей. Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей; взаимно-обратные дроби. Нахождение части целого и целого по его части. Десятичная запись дробей. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной. Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

Решение текстовых задач

Решение текстовых задач арифметическим способом. Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов. Использование при решении задач таблиц и схем. Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние; цена, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены; расстояния, времени, скорости.

Связь между единицами измерения каждой величины. Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

Наглядная геометрия

Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг. Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы. Длина отрезка, метрические единицы длины. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение и построение углов с помощью транспортира. Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник; прямоугольник, квадрат; треугольник, о равенстве фигур. Изображение фигур, в том числе на

клетчатой бумаге. Построение конфигураций из частей прямой, окружности на нелинованной и клетчатой бумаге. Использование свойств сторон и углов прямоугольника, квадрата. Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади. Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники. Изображение простейших многогранников. Развёртки куба и параллелепипеда. Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и др.). Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

6 КЛАСС

Натуральные числа

Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Числовые выражения, порядок действий, использование скобок. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств сложения и умножения, распределительного свойства умножения. Округление натуральных чисел. Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Делимость суммы и произведения. Деление с остатком.

Дроби

Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей. Сравнение и упорядочивание дробей. Решение задач на нахождение части от целого и целого по его части. Дробное число как результат деления. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной. Десятичные дроби и метрическая система мер. Арифметические действия и числовые выражения с обыкновенными и десятичными дробями.

Отношение. Деление в данном отношении. Масштаб, пропорция. Применение пропорций при решении задач. Понятие процента. Вычисление процента от величины и величины по её проценту. Выражение процентов десятичными дробями. Решение задач на проценты. Выражение отношения величин в процентах.

Положительные и отрицательные числа

Положительные и отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. Изображение чисел на координатной прямой. Числовые промежутки. Сравнение чисел. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Прямоугольная система координат на плоскости. Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината. Построение точек и фигур на координатной плоскости.

Буквенные выражения

Применение букв для записи математических выражений и предложений. Свойства арифметических действий. Буквенные выражения и числовые подстановки. Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента. Формулы; формулы периметра и площади прямоугольника, квадрата, объёма параллелепипеда и куба.

Решение текстовых задач

Решение текстовых задач арифметическим способом. Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов. Решение задач, содержащих зависимости, связывающих величины: скорость, время, расстояние; цена, количество, стоимость; производительность, время, объём работы. Единицы измерения: массы, стоимости; расстояния, времени, скорости. Связь между

единицами измерения каждой величины. Решение задач, связанных с отношением, пропорциональностью величин, процентами; решение основных задач на дроби и проценты. Оценка и прикидка, округление результата. Составление буквенных выражений по условию задачи. Представление данных с помощью таблиц и диаграмм. Столбчатые диаграммы: чтение и построение. Чтение круговых диаграмм.

Наглядная геометрия

Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, четырёхугольник, треугольник, окружность, круг. Взаимное расположение двух прямых на плоскости, параллельные прямые, перпендикулярные прямые. Измерение расстояний: между двумя точками, от точки до прямой; длина маршрута на квадратной сетке. Измерение и построение углов с помощью транспортира. Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный; равнобедренный, равносторонний. Четырёхугольник, примеры четырёхугольников.

Прямоугольник, квадрат: использование свойств сторон, углов, диагоналей. Изображение геометрических фигур на нелинованной бумаге с использованием циркуля, линейки, угольника, транспортира. Построения на клетчатой бумаге. Периметр многоугольника. Понятие площади фигуры; единицы измерения площади. Приближённое измерение площади фигур, в том числе на квадратной сетке. Приближённое измерение длины окружности, площади круга. Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии. Построение симметричных фигур. Наглядные представления о пространственных фигурах: параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера. Изображение пространственных фигур. Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса. Создание моделей пространственных фигур (из бумаги, проволоки, пластилина и др.). Понятие объёма; единицы измерения объёма. Объём прямоугольного параллелепипеда, куба.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного предмета «Математика» характеризуются:

Патриотическое

воспитание:

проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах.

Гражданское

и

духовно-нравственное

воспитание:

готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и пр.);

готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного.

Трудовое

воспитание:

установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей.

Эстетическое

воспитание:

способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений; умению видеть математические закономерности в искусстве.

Ценности

научного

познания:

ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации; овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира; овладением простейшими навыками исследовательской деятельности.

Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

готовностью применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность); сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека.

Экологическое

воспитание:

ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения.

Личностные результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

готовностью к действиям в условиях неопределённости, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других; необходимостью в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать своё развитие;

способностью осознавать стрессовую ситуацию, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер, корректировать принимаемые решения и действия, формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Метапредметные результаты освоения программы учебного предмета «Математика» характеризуются овладением *универсальными познавательными действиями, универсальными коммуникативными действиями и универсальными регулятивными действиями.*

1) Универсальные познавательные действия обеспечивают формирование базовых когнитивных процессов обучающихся (освоение методов познания окружающего мира; применение логических, исследовательских операций, умений работать с информацией).

Базовые логические действия:

- выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями;
- формулировать определения понятий; устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;
- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие;
- условные; выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях;
- предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;
- разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;
- обосновывать собственные рассуждения; выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

Базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;
- формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу;
- аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей математического объекта, зависимостей объектов между собой;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений; прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях.

Работа с информацией:

- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

2) *Универсальные коммуникативные действия обеспечивают сформированность социальных навыков обучающихся.*

Общение:

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения;
- ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат; в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения;
- сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;
- в корректной форме формулировать разногласия, свои возражения;
- представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта;
- самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории.

Сотрудничество:

- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;
- принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы;
- обобщать мнения нескольких людей; участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и др.);
- выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды;
- оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

3) *Универсальные регулятивные действия обеспечивают формирование смысловых установок и жизненных навыков личности.*

Самоорганизация:

- самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать и корректировать варианты решений с учётом новой информации.

Самоконтроль:

- владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;
- предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, найденных ошибок, выявленных трудностей;
- оценивать соответствие результата деятельности поставленной цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения цели, находить ошибку, давать оценку приобретённому опыту.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

5 КЛАСС

Числа и вычисления

Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями.

Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби.

Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой.

Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях.

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

Решение текстовых задач

Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов.

Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние; цена, количество, стоимость.

Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач.

Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы; расстояния, времени, скорости; выражать одни единицы величин через другие.

Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач.

Наглядная геометрия

Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг.

Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур.

Использовать терминологию, связанную с углами: вершина, сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ; с окружностью: радиус, диаметр, центр.

Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки.

Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки

заданной длины; строить окружность заданного радиуса.

Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра.

Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге.

Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие.

Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро грань, измерения; находить измерения параллелепипеда, куба.

Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма.

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

6 КЛАСС

Числа и вычисления

Знать и понимать термины, связанные с различными видами чисел и способами их записи, переходить (если это возможно) от одной формы записи числа к другой.

Сравнивать и упорядочивать целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, сравнивать числа одного и разных знаков.

Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами.

Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений; выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий.

Соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа.

Соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.

Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.

Числовые и буквенные выражения

Понимать и употреблять термины, связанные с записью степени числа, находить квадрат и куб числа, вычислять значения числовых выражений, содержащих степени.

Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители.

Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения.

Использовать буквы для обозначения чисел при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования.

Находить неизвестный компонент равенства.

Решение текстовых задач

Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом.

Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами; решать три основные задачи на дроби и проценты.

Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость; производительность, время, объёма работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку; пользоваться единицами измерения соответствующих величин.

Составлять буквенные выражения по условию задачи.

Извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные; использовать данные при решении задач.

Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм.

Наглядная геометрия

Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических плоских и пространственных фигур, примеры равных и симметричных фигур.

Изображать с помощью циркуля, линейки, транспортира на нелинованной и клетчатой бумаге изученные плоские геометрические фигуры и конфигурации, симметричные фигуры.

Пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия; использовать терминологию, связанную с симметрией: ось симметрии, центр симметрии.

Находить величины углов измерением с помощью транспортира, строить углы заданной величины, пользоваться при решении задач градусной мерой углов; распознавать на чертежах острый, прямой, развёрнутый и тупой углы.

Вычислять длину ломаной, периметр многоугольника, пользоваться единицами измерения длины, выразить одни единицы измерения длины через другие.

Находить, используя чертёжные инструменты, расстояния: между двумя точками, от точки до прямой, длину пути на квадратной сетке.

Вычислять площадь фигур, составленных из прямоугольников, использовать разбиение на прямоугольники, на равные фигуры, достраивание до прямоугольника; пользоваться основными единицами измерения площади; выразить одни единицы измерения площади через другие.

Распознавать на моделях и изображениях пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развёртка.

Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед.

Вычислять объём прямоугольного параллелепипеда, куба, пользоваться основными единицами измерения объёма; выразить одни единицы измерения объёма через другие.

Решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы	
Раздел 1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами					
1.1.	Ряд натуральных чисел.	2	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.2.	Десятичная система счисления.	2	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.3.	Натуральный ряд.	2	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.4.	Число 0.	2	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.5.	Натуральные числа на координатной прямой.	3	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

1.6.	Сравнение, округление натуральных чисел.	3	1	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.7.	Арифметические действия с натуральными числами.	3	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.8.	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении.	3	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.9.	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения.	3	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.10.	Делители и кратные числа, разложение числа на множители.	3	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.11.	Деление с остатком.	3	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.12.	Простые и составные числа.	2	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

1.13.	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9.	3	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.14.	Степень с натуральным показателем.	3	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.15.	Числовые выражения; порядок действий.	3	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.16.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	3	1	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		43			
Раздел 2. Наглядная геометрия. Линии на плоскости					
2.1.	Точка, прямая, отрезок, луч.	2	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
2.2.	Ломаная.	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

2.3.	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины.	1	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
2.4.	Окружность и круг.	2	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
2.5.	Практическая работа «Построение узора из окружностей».	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
2.6.	Угол.	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
2.7.	Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы.	1	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
2.8.	Измерение углов.	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
2.9.	Практическая работа «Построение углов»Практическая работа «Построение углов»	2	1	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

Итого по разделу:		12			
Раздел 3. Обыкновенные дроби					
3.1.	Дробь.	5	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.2.	Правильные и неправильные дроби.	5	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.3.	Основное свойство дроби.	4	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.4.	Сравнение дробей.	4	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.5.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	5	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.6.	Смешанная дробь.	5	1	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

3.7.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимно-обратные дроби.	5	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.8.	Решение текстовых задач, со держащих дроби.	5	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.9.	Основные задачи на дроби.	5	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.10.	Применение букв для записи математических выражений и предложений	5	1	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		48			
Раздел 4. Наглядная геометрия. Многоугольники					
4.1.	Многоугольники.	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
4.2.	Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат.	2	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

4.3.	Практическая работа «Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге».	1	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
4.4.	Треугольник.	2	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
4.5.	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади.	2	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
4.6.	Периметр много угольника.	2	1	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		10			
Раздел 5. Десятичные дроби					
5.1.	Десятичная запись дробей.	6	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
5.2.	Сравнение десятичных дробей.	6	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

5.3.	Округление десятичных дробей.	6	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
5.4.	Действия с десятичными дробями.	6	1	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
5.5.	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	7	0	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
5.6.	Основные задачи на дроби.	7	1	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		38			
Раздел 6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве					
6.1.	Многогранники.	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.2.	Изображение многогранников.	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

6.3.	Модели пространственных тел.	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.4.	Прямоугольный параллелепипед, куб.	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.5.	Развёртки куба и параллелепипеда.	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.6.	Практическая работа «Развёртка куба».	1	0	0	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.7.	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	3	1	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		9			
Раздел 7. Повторение и обобщение					
7.1.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	10	1	1	Единая коллекция ЦОР http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		10			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	10	22	

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы	
Раздел 1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами					
1.1.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами.	3	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.2.	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок.	3	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.3.	Округление натуральных чисел.	4	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.4.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	4	1	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.5.	Разложение числа на простые множители.	4	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

1.6.	Делимость суммы и произведения.	4	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.7.	Деление с остатком.	4	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
1.8.	Решение текстовых задач	4	1	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу		30			
Раздел 2. Наглядная геометрия. Прямые на плоскости					
2.1.	Перпендикулярные прямые.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
2.2.	Параллельные прямые.	2	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
2.3.	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина пути на квадратной сетке.	2	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

2.4.	Примеры прямых в пространстве	2	1	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу		7			
Раздел 3. Дроби					
3.1.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей.	2	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.2.	Сравнение и упорядочивание дробей.	3	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.3.	Десятичные дроби и метрическая система мер.	3	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.4.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями.	3	1	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.5.	Отношение.	3	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

3.6.	Деление в данном отношении.	3	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.7.	Масштаб, пропорция.	3	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.8.	Понятие процента.	3	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.9.	Вычисление процента от величины и величины по её проценту.	3	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.10.	Решение текстовых задач, со держащих дроби и проценты.	3	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
3.11.	Практическая работа «Отношение длины окружности к её диаметру»	3	1	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		32			
Раздел 4. Наглядная геометрия. Симметрия					

4.1.	Осевая симметрия.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
4.2.	Центральная симметрия.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
4.3.	Построение симметричных фигур.	2	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
4.4.	Практическая работа «Осевая симметрия».	1	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
4.5.	Симметрия в пространстве	1	1	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		6			
Раздел 5.Выражения с буквами					
5.1.	Применение букв для записи математических выражений и предложений.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

5.2.	Буквенные выражения и числовые подстановки.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
5.3.	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента.	2	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
5.4.	Формулы	2	1	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		6			
Раздел 6. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости					
6.1.	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.2.	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.3.	Измерение углов.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

6.4.	Виды треугольников.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.5.	Периметр многоугольника.	2	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.6.	Площадь фигуры.	2	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.7.	Формулы периметра и площади прямоугольника.	2	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.8.	Приближённое измерение площади фигур.	2	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
6.9.	Практическая работа «Площадь круга»	2	1	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		14			
Раздел 7. Положительные и отрицательные числа					

7.1.	Целые числа.	5	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
7.2.	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля.	5	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
7.3.	Числовые промежутки.	6	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
7.4.	Положительные и отрицательные числа.	6	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
7.5.	Сравнение положительных и отрицательных чисел.	6	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
7.6.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.	6	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
7.7.	Решение текстовых задач	6	1	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

Итого по разделу:		40			
Раздел 8. Представление данных					
8.1.	Прямоугольная система координат на плоскости.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
8.2.	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
8.3.	Столбчатые и круговые диаграммы.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
8.4.	Практическая работа «Построение диаграмм».	1	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
8.5.	Решение текстовых задач, со держащих данные, представ ленные в таблицах и на диаграммах	2	1	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		6			
Раздел 9. Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве					
9.1.	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html

9.2.	Изображение пространственных фигур.	2	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
9.3.	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса.	1	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
9.4.	Практическая работа «Создание моделей пространственных фигур».	2	0	1	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
9.5.	Понятие объёма; единицы измерения объёма.	2	0	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
9.6.	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1	1	0	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		9			
Раздел 10. Повторение, обобщение, систематизация					
10.1.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	20	1	2	Единая коллекция ЦОП http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e2eeaec0-192b-45b5-a9ec-aaa6786b8b20/met_rek_COR_5_mat.doc http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/df8084e4-85ca-4b83-bce4-c55a3ddb2648/ Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15 Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html
Итого по разделу:		20			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	12	22	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**5 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы	
1.	Ряд натуральных чисел	1	0	0	Устный опрос;
2.	Ряд натуральных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
3.	Десятичная система счисления	1	0	0	Устный опрос;
4.	Десятичная система счисления	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
5.	Натуральный ряд	1	0	0	Устный опрос;
6.	Натуральный ряд	1	0	1	Устный опрос; Практическая работа;
7.	Число 0	1	0	0	Устный опрос;
8.	Число 0	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
9.	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	0	Устный опрос;
10.	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	0	Письменный контроль;
11.	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

12.	Сравнение, округление натуральных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
13.	Сравнение, округление натуральных чисел	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
14.	Сравнение, округление натуральных чисел	1	1	0	Контрольная работа;
15.	Арифметические действия с натуральными числами	1	0	0	Устный опрос;
16.	Арифметические действия с натуральными числами	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
17.	Арифметические действия с натуральными числами	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
18.	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1	0	0	Устный опрос;
19.	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
20.	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
21.	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1	0	0	Устный опрос;
22.	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

23.	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
24.	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1	0	0	Устный опрос;
25.	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
26.	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
27.	Деление с остатком	1	0	0	Устный опрос;
28.	Деление с остатком	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
29.	Деление с остатком	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
30.	Простые и составные числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
31.	Простые и составные числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
32.	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9.	1	0	0	Устный опрос;
33.	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9.	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

34.	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9.	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
35.	Степень с натуральным показателем	1	0	0	Устный опрос;
36.	Степень с натуральным показателем	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
37.	Степень с натуральным показателем	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
38.	Числовые выражения; порядок действий	1	0	0	Устный опрос;
39.	Числовые выражения; порядок действий	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
40.	Числовые выражения; порядок действий	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
41.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
42.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
43.	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	1	0	Контрольная работа;
44.	Точка, прямая, отрезок, луч	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

45.	Точка, прямая, отрезок, луч	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
46.	Ломаная	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
47.	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
48.	Окружность и круг	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
49.	Окружность и круг	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
50.	Практическая работа «Построение узора из окружностей»	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
51.	Угол	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
52.	Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1	0	1	Письменный контроль; Устный опрос; Практическая работа;
53.	Измерение углов	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

54.	Практическая работа «Построение углов»	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
55.	Практическая работа «Построение углов»	1	1	0	Контрольная работа;
56.	Дробь	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
57.	Дробь	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
58.	Дробь	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
59.	Дробь	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
60.	Дробь	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
61.	Правильные и неправильные дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
62.	Правильные и неправильные дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
63.	Правильные и неправильные дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

64.	Правильные и неправильные дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
65.	Правильные и неправильные дроби	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
66.	Основное свойство дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
67.	Основное свойство дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
68.	Основное свойство дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
69.	Основное свойство дроби	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
70.	Сравнение дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
71.	Сравнение дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
72.	Сравнение дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
73.	Сравнение дробей	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;

74.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
75.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
76.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
77.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
78.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
79.	Смешанная дробь	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
80.	Смешанная дробь	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
81.	Смешанная дробь	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
82.	Смешанная дробь	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
83.	Смешанная дробь	1	1	0	Контрольная работа;

84.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимно-обратные дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
85.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимно-обратные дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
86.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимно-обратные дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
87.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимно-обратные дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
88.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимно-обратные дроби	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
89.	Решение текстовых задач, со держащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
90.	Решение текстовых задач, со держащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
91.	Решение текстовых задач, со держащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
92.	Решение текстовых задач, со держащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
93.	Решение текстовых задач, со держащих дроби	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;

94.	Основные задачи на дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
95.	Основные за дачи на дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
96.	Основные за дачи на дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
97.	Основные за дачи на дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
98.	Основные за дачи на дроби	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
99.	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
100.	100. Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
101.	101. Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
102.	102. Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
103.	103. Применение букв для записи математических выражений и	1	1	0	Контрольная работа;

104.	104. Многоугольники	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
105.	105. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
106.	106. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
107.	107. Практическая работа «Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге»	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
108.	Треугольник	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
109.	Треугольник	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
110.	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
111.	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
112.	112. Периметр многоугольника	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
113.	113. Периметр многоугольника	1	1	0	Контрольная работа;

114.	114. Десятичная запись дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
115.	115. Десятичная запись дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
116.	116. Десятичная запись дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
117.	117. Десятичная запись дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
118.	118. Десятичная запись дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
119.	119. Десятичная запись дробей	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
120.	120. Сравнение десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
121.	121. Сравнение десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
122.	122. Сравнение десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
123.	123. Сравнение десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

124.	124. Сравнение десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
125.	125. Сравнение десятичных дробей	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
126.	126. Округление десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
127.	127. Округление десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
128.	128. Округление десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
129.	129. Округление десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
130.	130. Округление десятичных дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
131.	131. Округление десятичных дробей	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
132.	132. Действия с десятичными дробями	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
133.	133. Действия с десятичными дробями	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

134.	134. Действия с десятичными дробями	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
135.	135. Действия с десятичными дробями	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
136.	136. Действия с десятичными дробями	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
137.	137. Действия с десятичными дробями	1	1	0	Контрольная работа;
138.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
139.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
140.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
141.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
142.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
143.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

144.	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
145.	145. Основные за дачи на дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
146.	146. Основные за дачи на дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
147.	147. Основные за дачи на дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
148.	148. Основные за дачи на дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
149.	149. Основные за дачи на дроби	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
150.	150. Основные за дачи на дроби	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
151.	151. Основные за дачи на дроби	1	1	0	Контрольная работа;
152.	152. Многогранники	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
153.	153. Изображение многогранников	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

154.	154. Модели пространственных тел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
155.	155. Прямоугольный параллелепипед, куб	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
156.	156. Развёртки куба и параллелепипеда	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
157.	157. Практическая работа «Развёртка куба»	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
158.	158. Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
159.	159. Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
160.	160. Объём куба, прямоугольного	1	1	0	Контрольная работа;
161.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
162.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
163.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

164.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
165.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
166.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
167.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
168.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
169.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
170.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	1	0	Контрольная работа;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	10	33	

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы	
1.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
2.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

3.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
4.	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
5.	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
6.	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
7.	Округление натуральных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
8.	Округление натуральных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
9.	Округление натуральных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
10.	Округление натуральных чисел	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
11.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
12.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

13.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
14.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	1	0	Контрольная работа;
15.	Разложение числа на простые множители	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
16.	Разложение числа на простые множители	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
17.	Разложение числа на простые множители	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
18.	Разложение числа на простые множители	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
19.	Делимость суммы и произведения	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
20.	Делимость суммы и произведения	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
21.	Делимость суммы и произведения	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
22.	Делимость суммы и произведения	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

23.	Деление с остатком	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
24.	Деление с остатком	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
25.	Деление с остатком	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
26.	Деление с остатком	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
27.	Решение текстовых задач	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
28.	Решение текстовых задач	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
29.	Решение текстовых задач	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
30.	Решение текстовых задач	1	1	0	Контрольная работа;
31.	Перпендикулярные прямые	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
32.	Параллельные прямые	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

33.	Параллельные прямые	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
34.	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина пути на квадратной сетке	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
35.	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина пути на квадратной сетке	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
36.	Примеры прямых в пространстве	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
37.	Примеры прямых в пространстве	1	1	0	Контрольная работа;
38.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
39.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
40.	Сравнение и упорядочивание дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
41.	Сравнение и упорядочивание дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
42.	Сравнение и упорядочивание дробей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

43.	Десятичные дроби и метрическая система мер	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
44.	Десятичные дроби и метрическая система мер	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
45.	Десятичные дроби и метрическая система мер	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
46.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
47.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
48.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	1	0	Контрольная работа;
49.	Отношение	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
50.	Отношение	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
51.	Отношение	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
52.	Деление в данном отношении	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

53.	Деление в данном отношении	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
54.	Деление в данном отношении	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
55.	Масштаб, пропорция	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
56.	Масштаб, пропорция	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
57.	Масштаб, пропорция	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
58.	Понятие процента	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
59.	Понятие процента	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
60.	Понятие процента	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
61.	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
62.	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

63.	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
64.	Решение текстовых задач, со держащих дроби и проценты	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
65.	Решение текстовых задач, со держащих дроби и проценты	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
66.	Решение текстовых задач, со держащих дроби и проценты	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
67.	Решение текстовых задач, со держащих дроби и проценты	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
68.	Практическая работа «Отношение длины окружности к её диаметру»	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
69.	Практическая работа «Отношение длины окружности к её диаметру»	1	1	0	Контрольная работа;
70.	Осевая симметрия	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
71.	Центральная симметрия	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
72.	Построение симметричных фигур	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

73.	Построение симметричных фигур	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
74.	Практическая работа «Осевая симметрия»	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
75.	Симметрия в пространстве	1	1	0	Контрольная работа;
76.	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
77.	Буквенные выражения и числовые подстановки	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
78.	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
79.	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
80.	Формулы	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
81.	Формулы	1	1	0	Контрольная работа;
82.	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
83.	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

84.	Измерение углов	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
85.	Виды треугольников	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
86.	Периметр многоугольника	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
87.	Периметр многоугольника	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
88.	Площадь фигуры	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
89.	Площадь фигуры	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
90.	Формулы периметра и площади прямоугольника	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
91.	Формулы периметра и площади прямоугольника	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
92.	Приближённое измерение площади фигур	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
93.	Приближённое измерение площади фигур	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

94.	Практическая работа «Площадь круга»	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
95.	Практическая работа «Площадь круга»	1	1	0	Контрольная работа;
96.	Целые числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
97.	Целые числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
98.	Целые числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
99.	Целые числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
100.	Целые числа	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
101.	101. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
102.	102. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
103.	103. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

104.	104. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
105.	105. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
106.	106. Числовые промежутки	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
107.	107. Числовые промежутки	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
108.	108. Числовые промежутки	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
109.	109. Числовые промежутки	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
110.	110. Числовые промежутки	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
111.	111. Числовые промежутки	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
112.	Положительные и отрицательные числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
113.	Положительные и отрицательные числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

114.	Положительные и отрицательные числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
115.	Положительные и отрицательные числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
116.	Положительные и отрицательные числа	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
117.	Положительные и отрицательные числа	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
118.	118. Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
119.	119. Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
120.	120. Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
121.	121. Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
122.	122. Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
123.	123. Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

124.	124. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
125.	125. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
126.	126. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
127.	127. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
128.	128. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
129.	129. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
130.	130. Решение текстовых задач	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
131.	131. Решение текстовых задач	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
132.	132. Решение текстовых задач	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
133.	133. Решение текстовых задач	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

134.	134. Решение текстовых задач	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
135.	135. Решение текстовых задач	1	1	0	Контрольная работа;
136.	136. Прямоугольная система координат на плоскости	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
137.	137. Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
138.	138. Столбчатые и круговые диаграммы	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
139.	139. Практическая работа «Построение диаграмм»	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
140.	Решение текстовых задач, со держащих данные, представ ленные в таблицах и на диаграммах	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
141.	Решение текстовых задач, со держащих данные, представ ленные в таблицах и на диаграммах	1	1	0	Контрольная работа;
142.	142. Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
143.	Изображение пространственных фигур	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
144.	Изображение пространственных фигур	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

145.	145. Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
146.	146. Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
147.	Практическая работа «Создание моделей пространственных фигур»	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
148.	148. Понятие объёма; единицы измерения объёма	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
149.	149. Понятие объёма; единицы измерения объёма	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
150.	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1	1	0	Контрольная работа;
151.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
152.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
153.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
154.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

155.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
156.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
157.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
158.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
159.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
160.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
161.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
162.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
163.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
164.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;

165.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
166.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
167.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
168.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	0	Письменный контроль; Устный опрос;
169.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	0	1	Письменный контроль; Практическая работа;
170.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов обобщение, систематизация знаний	1	1	0	Контрольная работа;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	12	25	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

5 КЛАСС

Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е. Математика, 5 класс, Общество с ограниченной ответственностью "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство Просвещение";

Введите свой вариант:

6 КЛАСС

Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е., Математика, Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение» ;

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

5 КЛАСС

Математика : 5 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. — 2-е изд., перераб. — М. : ВентанаГраф, 2019. — 294, [10] с. : ил. — (Российский учебник).

6 КЛАСС

Математика : 6 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. — 2-е изд., перераб. — М. : Вентана-Граф, 2019. — 287, [1] с. : ил. — (Российский учебник).

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

5 КЛАСС

Единая коллекция ЦОР <http://files.school-collection.edu.ru/>

<http://school-collection.edu.ru/catalog/>

Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы.

<https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15>

Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. <https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html>

6 КЛАСС

Единая коллекция ЦОР <http://files.school-collection.edu.ru/>

<http://school-collection.edu.ru/catalog/>

Российская электронная школа. Рабочая программа по математике 5-6 классы.

<https://resh.edu.ru/collection/?category=1&page=15>

Инфоурок. Рабочая программа по математике 5-6 классы. <https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-5-6-klass-6185332.html>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Персональный компьютер, мультимедийный проектор, классная магнитная доска.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Персональный компьютер, мультимедийный проектор, классная магнитная доска.