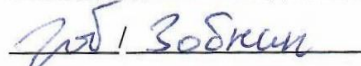


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 1»
Режевского городского округа

«Рассмотрено»

на методическом объединении



протокол №1

от «30» августа 2023 г.

«Согласовано»

 /Подкина И.Б.

заместитель директора по УВР

«30» августа 2023 г.

«Утверждаю»

 Сурнин Р.В.

директор МБОУ СОШ № 1

Приказ № 342-01/01-10

от «31» августа 2023 г.



**Рабочая программа учебного курса
математика
для 5-6 классов**

Составитель:

Пархоменко Геннадий Иванович
учитель математики

г. Реж
2023г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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 математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Изучение арифметического материала начинается со систематизации и развития знаний о натуральных числах, полученных на уровне начального общего образования. При этом совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний сочетается с развитием вычислительной культуры, в частности с обучением простейшим приёмам прикидки и оценки результатов вычислений. Изучение натуральных чисел продолжается в 6 классе знакомством с начальными понятиями теории делимости.

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 объёме 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 приёмов 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 обучающихся практически со всеми основными понятиями темы, в том числе и с правилами знаков при выполнении арифметических действий. Изучение рациональных чисел на этом не закончится, а будет продолжено в курсе алгебры 7 класса.

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

В программе учебного курса «Математика» 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 программе учебного курса «Математика» 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 на уровне начального общего образования, систематизируются и расширяются.

Согласно учебному плану в 5–6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

На изучение учебного курса «Математика» отводится 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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 других материалов).

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 других материалов).

Понятие объёма, единицы измерения объёма. Объём прямоугольного параллелепипеда, куба.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «МАТЕМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

1) 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;

2) 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 (например, выборы, опросы), готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

3) 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;

4) эстетическое воспитание:

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

5) 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;

6) 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;

7) 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;

8) адаптация 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

Познавательные универсальные учебные действия

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.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- 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;
 - 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 другие), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

Регулятивные универсальные учебные действия

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, эмоциональный интеллект:

- 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

К концу обучения в 5 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:

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 величины 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.

К концу обучения **в 6 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

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.

Сравнить и упорядочить целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, сравнить 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, объём 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, выражать 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, выражать 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;

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	
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	43	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
3	Обыкновенные дроби	48	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru

4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
5	Десятичные дроби	38	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	9		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
7	Повторение и обобщение	10	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	170	4	4	
-------------------------------------	-----	---	---	--

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	30	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
3	Дроби	32	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
4	Наглядная геометрия. Симметрия	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736

					https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
5	Выражения с буквами	6			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
7	Положительные и отрицательные числа	40	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
8	Представление данных	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru

					https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	9		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
10	Повторение, обобщение, систематизация	20	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 https://edu.skysmart.ru https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru https://education.yandex.ru https://urok.1c.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	5	5	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практически работы		
1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			1 неделя. 01.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
2	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			2 неделя. 04.09	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
3	Натуральный ряд. Число 0	1			2 неделя. 05.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
4	Натуральный ряд. Число 0	1			2 неделя. 06.09	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
5	Натуральные числа на координатной прямой	1			2 неделя. 07.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
6	Натуральные числа на координатной прямой	1			2 неделя. 08.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
7	Натуральные числа на	1			3 неделя. 11.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426

	координатной прямой					https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
8	Сравнение, округление натуральных чисел	1			3 неделя. 12.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1			3 неделя. 13.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cf54 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
10	Сравнение, округление натуральных чисел	1			3 неделя. 14.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
11	Сравнение, округление натуральных чисел	1			3 неделя. 15.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
12	Сравнение, округление натуральных чисел	1			4 неделя. 18.09	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
13	Арифметические действия с натуральными числами	1			4 неделя. 19.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
14	Арифметические действия с	1			4 неделя. 20.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba https://www.yaklass.ru/p/matematika#program--klass

	натуральными числами					https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
15	Арифметические действия с натуральными числами	1			4 неделя. 21.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
16	Арифметические действия с натуральными числами	1			4 неделя. 22.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
17	Арифметические действия с натуральными числами	1			5 неделя. 25.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

						https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
18	Арифметические действия с натуральными числами	1			5 неделя. 26.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
19	Арифметические действия с натуральными числами	1			5 неделя. 27.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
20	Умножение многозначных натуральных чисел. Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении.	1			5 неделя. 28.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
21	Умножение многозначных	1			5 неделя. 29.09	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/

	натуральных чисел. Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении.					https://edu.skysmart/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
22	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения. Распределительное свойство умножения. Использование букв для свойств арифметических действий.	1			6 неделя. 02.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
23	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения. Распределительное свойство умножения. Использование букв для свойств	1			6 неделя. 03.10	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

	арифметических действий.					
24	Переместительно е и сочетательное свойства сложения и умножения. Распределительно е свойство умножения. Использование букв для свойств арифметических действий.	1			6 неделя. 04.10	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
25	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			6 неделя. 05.10	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
26	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			6 неделя. 06.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists

						https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
27	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			07.10 дистант по расписанию понедельник а 09.10	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
28	Деление с остатком	1			7 неделя. 16.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
29	Деление с остатком	1			7 неделя. 17.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
30	Простые и составные числа	1			7 неделя. 18.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/

						https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
31	Простые и составные числа	1			7 неделя. 19.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
32	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			8 неделя. 20.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
33	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

34	Числовые выражения; порядок действий	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
35	Числовые выражения; порядок действий	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
36	Числовые выражения; порядок действий	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
37	Решение текстовых задач на все арифметические	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	действия, на движение и покупки					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
38	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
39	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
40	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

41	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
42	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
43	Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль"	1	1		10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12cba https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
44	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
45	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
46	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
47	Окружность и круг	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

48	Окружность и круг	1			11 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
49	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1		1	11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
50	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
51	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			11 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
52	Измерение углов	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
53	Измерение углов	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
54	Измерение углов	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

55	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1	12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
56	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
57	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
58	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
59	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
60	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
61	Основное свойство дроби	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

62	Основное свойство дроби	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
63	Основное свойство дроби	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
64	Основное свойство дроби	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
65	Основное свойство дроби	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
66	Основное свойство дроби	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
67	Основное свойство дроби	1			15 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
68	Сравнение дробей	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
69	Сравнение дробей	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4

					https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
70	Сравнение дробей	1		15 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
71	Сравнение дробей	1		15 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
72	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1		16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
73	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
74	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
75	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

76	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
77	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			17 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
78	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			17 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
79	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			17 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
80	Смешанная дробь	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
81	Смешанная дробь	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15a5a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
82	Смешанная дробь	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
83	Смешанная дробь	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e

						https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
84	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
85	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
86	Умножение и деление обыкновенных дробей;	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

	взаимнообратные дроби					https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
87	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
88	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
89	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

90	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
91	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
92	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
93	Решение текстовых задач, содержащих	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	дроби. Основные задачи на дроби					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
94	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
95	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
96	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

97	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
98	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
99	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
100	Решение текстовых задач, содержащих	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	дроби. Основные задачи на дроби					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
101	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
102	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			22 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
103	Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"	1	1		22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

104	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
105	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
106	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1	22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
107	Треугольник	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
108	Треугольник	1			23 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
109	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
110	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

111	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
112	Периметр многоугольника	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
113	Периметр многоугольника	1			24 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
114	Десятичная запись дробей	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/

						https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
115	Десятичная запись дробей	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
116	Десятичная запись дробей	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
117	Сравнение десятичных дробей	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

118	Сравнение десятичных дробей	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
119	Сравнение десятичных дробей	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
120	Сравнение десятичных дробей	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
121	Сравнение десятичных дробей	1			25 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
122	Действия с десятичными дробями	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
123	Действия с десятичными дробями	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
124	Действия с десятичными дробями	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

125	Действия с десятичными дробями	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
126	Действия с десятичными дробями	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
127	Действия с десятичными дробями	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
128	Действия с десятичными дробями	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
129	Действия с десятичными дробями	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart.ru/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
130	Действия с десятичными дробями	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart.ru/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
131	Действия с десятичными дробями	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart.ru/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

132	Действия с десятичными дробями	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
133	Действия с десятичными дробями	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
134	Действия с десятичными дробями	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
135	Действия с десятичными дробями	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
136	Действия с десятичными дробями	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
137	Действия с десятичными дробями	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
138	Действия с десятичными дробями	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

139	Действия с десятичными дробями	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
140	Действия с десятичными дробями	1			29 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
141	Округление десятичных дробей	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
142	Округление десятичных дробей	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
143	Округление десятичных дробей	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
144	Округление десятичных дробей	1			30 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
145	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

146	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
147	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
148	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
149	Решение текстовых задач, содержащих	1			31 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	дроби. Основные задачи на дроби					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
150	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			31 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
151	Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"	1	1		31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
152	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

153	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственны х тел	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
154	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
155	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
156	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1	32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
157	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b09a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
158	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
159	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			33 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

160	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			33 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
161	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
162	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
163	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса,	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	обобщение знаний					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
164	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
165	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
166	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

167	Итоговая контрольная работа	1	1		35 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
168	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			35 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
169	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			35 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
170	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса,	1			35 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	обобщение знаний					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	4	4		

6 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
2	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
3	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
4	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
5	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
6	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

7	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
8	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
9	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			3 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
10	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			3 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
11	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			3 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
12	Округление натуральных чисел	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
13	Округление натуральных чисел	1			4 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

14	Округление натуральных чисел	1			4 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
15	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
16	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
17	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	наименьшее общее кратное					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
18	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			5 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
19	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			5 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
20	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			5 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
21	Делимость суммы и произведения	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c

						https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
22	Делимость суммы и произведения	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
23	Деление с остатком	1			6 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
24	Деление с остатком	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
25	Решение текстовых задач	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
26	Решение текстовых задач	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
27	Решение текстовых задач	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

28	Решение текстовых задач	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
29	Решение текстовых задач	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
30	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	1	1		7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
31	Перпендикулярны е прямые	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
32	Перпендикулярные прямые	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart.ru/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
33	Параллельные прямые	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart.ru/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
34	Параллельные прямые	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart.ru/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

35	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
36	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			8 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
37	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
38	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
39	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
40	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
41	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

42	Сравнение и упорядочивание дробей	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
43	Сравнение и упорядочивание дробей	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
44	Сравнение и упорядочивание дробей	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
45	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
46	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			10 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
47	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
48	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

49	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
50	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
51	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
52	Отношение	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
53	Отношение	1			12 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
54	Деление в данном отношении	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
55	Деление в данном отношении	1			12 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
56	Масштаб, пропорция	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e

						https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
57	Масштаб, пропорция	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
58	Понятие процента	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
59	Понятие процента	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
60	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
61	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
62	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			14 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
63	Вычисление процента от	1			14 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass

	величины и величины по её проценту					https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
64	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
65	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
66	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
67	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
68	Контрольная работа по теме "Дроби"	1	1		15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
69	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1		1	15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

70	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
71	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
72	Построение симметричных фигур	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
73	Построение симметричных фигур	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
74	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1		1	16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
75	Симметрия в пространстве	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
76	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

77	Буквенные выражения и числовые подстановки	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
78	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
79	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
80	Формулы	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
81	Формулы	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
82	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
83	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

84	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			18 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
85	Измерение углов. Виды треугольников	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
86	Измерение углов. Виды треугольников	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
87	Периметр многоугольника	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
88	Периметр многоугольника	1			19 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
89	Площадь фигуры	1			19 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
90	Площадь фигуры	1			19 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
91	Формулы периметра и	1			19 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass

	площади прямоугольника					https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
92	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			20 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
93	Приближённое измерение площади фигур	1			20 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
94	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1		1	20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists

						https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
95	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1	1		20 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
96	Целые числа	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
97	Целые числа	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
98	Целые числа	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/

					https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
99	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1		21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
100	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1		21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
101	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1		21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

102	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			22 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
103	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			22 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
104	Числовые промежутки	1			22 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
105	Положительные и отрицательные числа	1			22 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
106	Положительные и отрицательные числа	1			22 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
107	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
108	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
109	Сравнение положительных и	1			23 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass

	отрицательных чисел					https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
110	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			23 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
111	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			23 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
112	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists

						https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
113	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
114	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
115	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddeec https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
116	Арифметические действия с положительными	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass

	и отрицательными числами					https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
117	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
118	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
119	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

						https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
120	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
121	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
122	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
123	Арифметические действия с положительными	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass

	и отрицательными числами					https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
124	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			26 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
125	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			26 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			26 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

127	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			27 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			27 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
129	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			27 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
130	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			27 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok

						https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
131	Решение текстовых задач	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
132	Решение текстовых задач	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
133	Решение текстовых задач	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

134	Решение текстовых задач	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
135	Контрольная работа по темам "Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа"	1	1		28 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
136	Прямоугольная система координат на плоскости	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
137	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
138	Столбчатые и круговые диаграммы	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
139	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1		1	29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
140	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			29 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

141	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			29 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
142	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
143	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
144	Изображение пространственных фигур	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

						https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
145	Изображение пространственных фигур	1			30 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
146	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1			30 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
147	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

148	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
149	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
150	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			31 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
151	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	систематизация знаний					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
152	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart.ru/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
153	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart.ru/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
154	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart.ru/ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

155	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
156	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
157	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов,	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	обобщение и систематизация знаний					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
160	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
161	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
163	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
164	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
165	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов,	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./

	обобщение и систематизация знаний					https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
166	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
167	Итоговая контрольная работа	1	1		35 неделя	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
168	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			35 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h

169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			35 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950 https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
170	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			35 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass https://resh.edu.ru/subject/12/6/ https://edu.skysmart./ https://www.youtube.com/@infourok https://www.youtube.com/@LiameloNSchool/playlists https://www.youtube.com/@user-zp6wi7xq9h
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	5	5		

Формы контроля:

Промежуточная аттестация предусматривает следующие формы: тематические контрольные работы, самостоятельные работы, математические диктанты, тесты.

Критерии и нормы оценки знаний, умений и навыков обучающихся

Учитель, опираясь на эти рекомендации, оценивает знания и умения учащихся с учетом их индивидуальных особенностей.

1. Содержание и объем материала, подлежащего проверке, определяется программой по математике для средней школы. При проверке усвоения этого материала следует выявлять полноту, прочность усвоения учащимися теории применять ее на практике в знакомых и незнакомых ситуациях.

2. Основными формами проверки знаний и умений учащихся по математике в средней школе письменная контрольная работа и устный опрос.

3. При оценке письменных и устных ответов учитель в первую очередь учитывает показанные учащимися знания и умения (их полноту, глубину, прочность, использование в различных ситуациях). Оценка зависит также от наличия и характера погрешностей, допущенных учащимися.

4. Среди погрешностей выделяются ошибки и недочеты:

Погрешность считается ошибкой, если она свидетельствует о том, что ученик не овладел знаниями, умениями, указанными в программе.

К недочетам относятся погрешности, свидетельствующие о недостаточно полном или недостаточно прочном усвоении основных знаний, умений или об отсутствии знаний, не считающихся в соответствии с программой основными. Недочетами также являются: погрешности, которые не привели к искажению смысла полученного учеником задания или способа его выполнения; неаккуратная запись; небрежное выполнение чертежа. Граница между ошибками и недочетами является в некоторой степени условной. При одних обстоятельствах допущенная учащимися погрешность может рассматриваться учителем как ошибка, в другое время и при других обстоятельствах – как недочет.

5. Задания для устного и письменного опроса учащихся состоят из теоретических вопросов и задач.

Ответ на теоретический вопрос считается безупречным, если по своему содержанию полностью соответствует вопросу, содержит все необходимые теоретические факты и обоснованные выводы, а устное изложение и письменная запись ответа математически грамотны и отличаются последовательностью и аккуратностью. Решение задачи считается безупречным, если правильно выбран способ решения, само решение сопровождается необходимыми объяснениями, верно выполнены нужные вычисления и преобразования, получен верный ответ, последовательно и аккуратно записано решение.

6. Оценка ответа учащегося при устном и письменном опросе проводится по пятибалльной системе, т.е. за ответ выставляется одна из отметок: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»).

Оценка устных ответов учащихся

Ответ оценивается отметкой «5», если ученик:

- полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой и учебником;
- изложил материал грамотным языком, точно используя математическую терминологию и символику, в определенной логической последовательности;
- правильно выполнил рисунки, чертежи, графики, сопутствующие ответу;
- показал умение иллюстрировать теорию конкретными примерами, применять ее в новой ситуации при выполнении практического задания;
- продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов,

сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков;

- отвечал самостоятельно, без наводящих вопросов учителя;
- возможны одна-две неточности при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, которые ученик легко исправил после замечания учителя.

Ответ оценивается отметкой «4», если удовлетворяет в основном, требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:

- в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие математическое содержание ответа;
- допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные после замечания учителя;
- допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, легко исправленные после замечания учителя.

Отметка «3» ставится в следующих случаях:

- неполно раскрыто содержание материала (содержание изложено элементарно, не всегда последовательно), но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, недостаточные для дальнейшего усвоения программного материала (определенные «Требованиями к математической подготовки учащихся» в настоящей программе по математике);
- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании математической терминологии, чертежах, выкладках, исправленные после нескольких наводящих вопросов учителя;
- ученик не справился с применением теории в новой ситуации при выполнении практического задания, но выполнил задания обязательного уровня сложности по данной теме;

- при достаточном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность основных умений и навыков.

Отметка «2» ставится в следующих случаях:

- не раскрыто основное содержание учебного материала;
- обнаружено незнание или непонимание учеником, большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании математической терминологии, в рисунках, чертежах или графиках в выкладках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов учителя.

Отметка «1» ставится в следующих случаях:

- Полное отсутствие знаний по теме;
- Отказ отвечать.

Оценка письменных и контрольных работ учащихся

Отметка «5» ставится если:

- работа выполнена полностью;
- в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;
- в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнаний или непонимания учебного материала).

Отметка «4» ставится в следующих случаях:

- работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточно (если умения обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки);
- допущена одна ошибка или есть две-три недочета в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работ не являлись специальным объектом проверки).

Отметка «3» ставится если:

- допущена более одной ошибки или более двух-трех недочетов в выкладках,

чертежах или графиках, но учащийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

Отметка «2» ставится если:

- допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не обладает обязательными умениями по данной теме в полной мере.

Отметка «1» ставится в следующих случаях:

- Полное отсутствие знаний по теме;
- Отказ отвечать.

6. Учитель может повысить:

- отметку за оригинальный ответ на вопрос или оригинальное решение задачи, которые свидетельствуют о высоком математическом развитии учащегося;
- за решение более сложной задачи или ответ на более сложный вопрос, предложенные учащемуся дополнительно после выполнения им каких-либо других заданий.

Математические диктанты

Математические диктанты – хорошо известная форма контроля знаний. Учитель сам или с помощью записи задает вопросы, учащиеся записывают под номерами краткие ответы на них. Его продолжительность 10-15 минут. Он представляет собой систему вопросов, связанных между собой.

Типы диктантов:

- репродуктивные задания (выполняются на основе известных формул и теорем, определений, свойств тех или иных математических объектов)
- реконструктивные задания указывают только на общий принцип решений (построение графиков, задачи на составление уравнений и т.д.)
- задания вариативного характера (задачи на сообразительность, задачи с «изюминкой», на доказательство)

Виды диктантов:

- проверочные диктанты (для контроля отдельного фрагмента курса)
- обзорные диктанты (повторение, систематизация и усвоение)
- итоговые диктанты

4. Шкала оценок:

Число вопросов	5			6			7			8			9			10		
Число верных ответов	3	4	5	4	5	6	4,5	6	7	5,6	7	8	5,6	7,8	9	6,7	8,9	10
Отметка	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5

5. Тестовые задания:

Из 6 заданий:

«удовлетворительно» 3,4 балла

«хорошо» 5 баллов

«отлично» 6 баллов

Из 12 заданий:

«удовлетворительно» 7-8 баллов

«хорошо» 9-10 баллов

«отлично» 11-12 баллов

Итоговый тест 18 заданий:

«удовлетворительно» 10,11,12 баллов

«хорошо» 13-15 баллов

«отлично» 16-18 баллов

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Математика: 5-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 2023

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. В.И. Жохов. Обучение математике в 5-6 классах. Методическое пособие для учителя. Издательство Мнемозина. Москва 2020
2. Контрольные и самостоятельные работы по математике 5-6 класс. Жохов В.И., М.А. Попов, Издательство «Экзамен» 2018
3. Математический тренажер. 5-6 класс. Жохов В.И. Издательство «Мнемозина» 2019

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. <https://m.edsoo.ru/>
2. <https://www.yaklass.ru/>
3. <https://edu.skysmart.ru/>
4. <https://resh.edu.ru/>
5. <https://uchi.ru/>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 135955613336665976574499022560335136778487908085

Владелец Сурнин Руслан Валерьевич

Действителен с 19.06.2023 по 18.06.2024