МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ средняя общеобразовательная школа №40 города Новошахтинска

ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА СМОЛЯНЫХ ВАСИЛИЯ ИВАНОВИЧА

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Заместитель директора по УВР	Директор МБОУ СОШ № 40 Е.А.Самарская
29.08.2022Γ 0 0	Приказ № 158 от 30 08.2022г
	OPH 1026102483395

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по математике

(учеоный предмет, курс)
уровень общего образования (класс)
6 класс
(начальное общее, основное общее, среднее общее с указанием класса)
количество часов 170
учитель <u>Архипова А.С.</u>
(ФИО, категория)
программа разработана на основе
примерной программы по учебным предметам
атематика 5-9 классы. М.: Просвещение, 2011г.
(указать примерную/авторскую программу, издательство, год издания при наличии)

Год составления программы - 2022г.

Пояснительная записка к рабочей программе по математике, 6 класс.

- Данная рабочая программа по математике для 6 класса разработана на основе нормативно правовых документов:
- Закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 –ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства просвещения РФ № 115 от 22.03.2021г.;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ № 1897 от 07.12.2010г.;(с изменениями и дополнениями) "Примерной основной образовательной программы основного общего образования" (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 N 1/15) (ред. от 28.10.2015)
- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (Зарегистрирован 18.12.2020 № 61573)
- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм САНПИН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ № 40 г. Новошахтинска имени Героя Советского союза Смоляных Василия Ивановича;
- Примерных программ по учебным предметам. Примерная программа по математике 5 9 классы. М. Просвещение 2011г. Предметная линия учебников математика: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений. Авторы-составители А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2019г.

соответствует:

- Федеральному перечню учебников по учебному предмету «Математика» на 2021-2022 учебный год.
- Учебному плану МБОУ СОШ № 40 основного общего образования на 2021-2022 учебный год.
- Положению о рабочей программе МБОУ СОШ № 40

Рабочая программа рассчитана на170 часов (5 часов в неделю, 34 учебных недели). Допускается корректировка программы посредством концентрации отдельных учебных часов, выпадающих из учебного плана по причине федеральных праздников.

Осуществление представленной рабочей программы предполагает использование следующего комплекта УМК:

- В.И. «Программа. Планирование учебного материала. Математика 5-6 классы» Москва: Мнемозина, 2011;
- Математика. Сборник материалов по реализации федерального компонента государственного стандарта общего образования в общеобразовательных учреждениях. Волгоград: Учитель, 2010;
- И.Л. Гусева «Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. Математика 6 класс» Москва: «Интеллект-Центр», 2010;
- А.С. Чесноков и др. «Дидактические материалы по математике для 6 класса» Москва: Классик Стиль, 2011;
- Л.П. Попова «Поурочные разработки по математике к учебному комплекту Н.Я. Виленкина 6 класс» Москва: «ВАКО», 2011.
- Курс математики 6 класса важнейшее звено математического образования и развития школьников. На этом этапе заканчивается в основном обучение счёту. Ha множестве рациональных формируются понятие переменной и первые знания о приёмах решения линейных уравнений, продолжается обучение решению текстовых задач, совершенствуются и обогащаются умения геометрических построений и Серьёзное внимание уделяется формированию умений измерений. рассуждать, простые доказательства, давать обоснования делать выполненных действий. При этом учащиеся постепенно осознают правила выполнения основных логических операций. Закладываются основы для изучения систематических курсов стереометрии, физики, химии и других смежных предметов. Для жизни в современном обществе важным является формирование математического и алгоритмического стилей мышления. В ходе решения задач- основной учебной деятельности на уроках математики - развиваются творческая и прикладная стороны Математическое образование вносит свой формирование общей культуры человека, способствует эстетическому восприятию геометрических форм, усвоению симметрии. История развития математического знания дает возможность пополнить запас историко-научных знаний школьников. арифметический классах включает материал, «Математика» 5-6 алгебры и геометрии. Контроль учебных обучающихся осуществляется в форме контрольных работ.

Программа включает 15 контрольных работ, из которых 1-входная, 1-итоговая.

<u> Цели программы: обеспечить достижение планируемых результатов освоения образовательных программ основного общего образования.</u>

- формирование представлений о математике как универсальном языке;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин на базовом уровне;
- воспитание средствами математики культуры личности;
- понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- отношение к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей её развития;
- обеспечить прочное и сознательное овладение учащимися системой математических знаний и умений.

Основные задачи:

- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;

2. Планируемые результаты изучения учебного предмета.

Личностные результаты:

- Умение четко, ясно, точно, грамотно излагать свои мыслив устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию;
- Критичность мышления, умение отличать гипотезу от факта,
- Представление о математической науке как сфере человеческой деятельности, об этапах ее развития, о ее значимости для развития цивилизации;
- Креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач,;
- Умение контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;
- Способность к восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений.

Метапредметные результаты

№ Глава п/п	Познавател ьные УУД	Регулятивные УУД	Коммуникативн ые УУД
1 Делимос ть чисел	Умеют выбирать смысловые единицы текста и устанавливат ь отношения между ними. Создают структуру взаимосвязей	Сличают способ и результат своих действий с заданным эталоном, обнаруживают отклонения и отличия от эталона. Определяют последовательность промежуточных целей с учетом	Умеют слушать и слышать друг друга. С достаточной полнотой и точностью выражают свои мысли в соответствии с задачами и условиями
	смысловых единиц текста. Выделяют количествен ные характеристи ки объектов, заданные словами. Восстанавли вают предметную ситуацию, описанную в задаче, путем переформули рования, упрощенного пересказа текста, с выделением только существенно	конечного результата. Составляют план и последовательность действий.	коммуникации. Вступают в диалог, участвуют в коллективном обсуждении проблем, учатся владеть монологической и диалогической формами речи.

		задачи информации.		
2	Сложен ие и вычитан ие дробей с разными знамена телями	Выбирают, сопоставляю т и обосновываю т способы решения задачи. Проводят	Ставят учебную задачу на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено, и того, что еще неизвестно. Принимают познавательную	Учатся устанавливать и сравнивать разные точки зрения, прежде чем принимать решение и делать выбор.
3	Умноже ние и деление обыкнов енных дробей	анализ способов решения задачи с точки зрения их рационально сти и экономичнос ти. Умеют выбирать обобщенные стратегии решения задачи.	цель, сохраняют ее при выполнении учебных действий, регулируют весь процесс их выполнения и четко выполняют требования познавательной задачи.	Учатся аргументировать свою точку зрения, спорить и отстаивать свою позицию невраждебным для оппонентов образом.
4	Отноше ния и пропорц ии	Выделяют обобщенный смысл и формальную структуру задачи. Умеют заменять термины определения ми. Умеют выводить следствия из	Выделяют и осознают то, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, осознают качество и уровень усвоения. Ставят учебную задачу на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено, и того, что еще неизвестно.	Определяют цели и функции участников, способы взаимодействия. Планируют общие способы работы. Обмениваются знаниями между членами группы для принятия эффективных совместных

	T			
		имеющихся в		решений.
		условии		
		задачи		
		данных.Выде		
		ЛЯЮТ		
		формальную		
		структуру		
		задачи.		
		Выделяют		
		объекты и		
		процессы с		
		точки зрения		
		целого и		
		частей.		
		частей.		
	П	X 7	C	V 7
5	Положи	Умеют	Сличают способ и	Учатся
	тельные	заменять	результат своих	аргументировать
	И	термины	действий с	свою точку зрения,
	отрицат	определения	заданным эталоном,	спорить и
	ельные	ΜИ.	обнаруживают	отстаивать свою
	числа	Выделяют	отклонения и	позицию
6	Сложен	обобщенный	отличия от эталона.	невраждебным для
	ие и	смысл и	Принимают	оппонентов
	вычитан	формальную	познавательную	образом.
	ие	структуру	цель, сохраняют ее	Определяют цели
	положит	задачи.	при выполнении	и функции
	ельных	Выполняют	учебных действий.	участников,
	И	операции со		способы
	отрицат	знаками и		взаимодействия.
	ельных	символами.		Планируют общие
	чисел			способы работы.
7	Умноже			1
	ние и			
	деление			
	положит			
	ельных			
	И			
	отрицат			
	ельных			
0	чисел Розиония	Driginasa	ринонахот	Obvorgence
8	Решение	Выбирают,	Выделяют и	Обмениваются
	уравнен	сопоставляю	осознают то, что	знаниями между
	ий	ТИ	уже усвоено и что	членами группы
		обосновываю	еще подлежит	для принятия
		т способы	усвоению, осознают	эффективных

		решения задачи. Проводят анализ способов решения задачи с точки зрения их рационально сти и экономичнос ти. Умеют выбирать	качество и уровень усвоения. Осознают качество и уровень усвоения. Оценивают достигнутый результат.	совместных решений. Умеют (или развивают способность) брать на себя инициативу в организации совместного действия.
9	Координ аты на плоскос ти	обобщенные стратегии решения задачи. Выбираю вид графической модели, адекватной выделенным смысловым единицам. Выбирают знаковосимволическ ие средства для построения модели. Выражают смысл ситуации различными средствами (рисунки, символы, схемы, знаки).	Принимают познавательную цель, сохраняют ее при выполнении учебных действий, регулируют весь процесс их выполнения и четко выполняют требования познавательной задачи.	Устанавливают рабочие отношения, учатся эффективно сотрудничать и способствовать продуктивной кооперации. Развивают умение интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками.

Предметные результаты:

- Овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания, представление об основных, изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура, уравнение) как важнейших математических моделях;
- Умение работать с математическим текстом, анализировать и извлекать нужную информацию, грамотно применять математическую терминологию;
- Умение проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических рассуждений;
- Умение распознавать виды математических утверждений (аксиомы, определения, теоремы);
- Овладение символьным языком алгебры, решения уравнений, неравенств, умение использовать идею координат на плоскости, умение применят аппарат уравнений и неравенств для решения задач из различных разделов курса;
- Умение описывать реальные зависимости;
- Овладение основными способами представления и анализа статистических данных;
- Овладение геометрическим языком, приобретение навыков геометрических построений,
- Умения измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей, объемов геометрических фигур;

• Умения применять изученные понятия, методы, результаты для решения задач практического характера;

Темы	Ученик научится	Ученик получит возможность научиться		
Делители и кратные.	Формулировать	Доказывать и		
НОД.НОК.Признаки	определения	опровергать с помощью		
делимости чисел. Простые и	делителя и	контрпримеров		
составные числа.	кратного, простого	утверждения о		
	и составного числа,	делимости		
	свойства и	чисел.Классифицировать		
	признаки	натуральные числа.		
	делимости.	Исследовать числовые		
		закономерности,		
		проводить числовые		
		эксперименты(в т.ч с		
		использованием		
		калькулятора,		

		компьютера)
Дроби.	Формулировать,	Преобразовывать
_	записывать с	обыкновенные дроби,
	помощью букв	упорядочивать их.
	основное свойство	
	дроби, правила	
	действий с	
	обыкновенными	
	дробями,	
	приводить дроби	
	наименьшему	
	общему	
	знаменателю.	
	Решать задачи на	
	нахождение дроби	
	числа и числа по	
	значению дроби.	
Десятичные дроби.	Представлять	Использовать
	обыкновенные	эквивалентные
	дроби в виде	представления дробных
	десятичных,	чисел при их сравнении
	десятичные в виде	и вычислениях.
	обыкновенных,	Выполнять прикидку и
	находить	оценку вычислений.
	десятичные	
	приближения	
	обыкновенных	
	дробей. Выполнять	
	вычисления с	
	обыкновенными и	
	десятичными	
	дробями. Решать	
	задачи	
	арифметическим и	
	алгебраическим	
	способом.	
Отношения. Пропорции.	Формулировать	Приводить примеры
	основное свойство	использования
	пропорции.	отношений на практике.
	Применять его при	Решать задачи данного
	нахождении одного	раздела математики.
	из членов	Устанавливать прямую и
	пропорции. Решать	обратную
	уравнения,	пропорциональную
	применяя основное	зависимость, решать

	свойство	задачи данного раздела.
	пропорции.	зада и данного раздела.
Проценты.	Находить	Решать задачи из
преденты	проценты от	реальной жизни ,
	величины и	используя компьютер и
	величины по ее	калькулятор.
	процентам.	Анализировать и
	Выражать	осмысливать текст
	отношения в	задачи, моделировать
	процентах. Решать	условие с помощью
	задачи на	схем, строить
	проценты и дроби.	логическую цепочку
		рассуждений. Проводить
		несложные
		исследования, связанные
		со свойствами дробных
		чисел.
Рациональные числа.	Приводить	Строить фигуры на
Положительные и	примеры ис	координатной плоскости
отрицательные числа.	пользования в	по заданным
Арифметические действия с	окружающем мире	координатам.
рациональными числами.	положительных и	Использовать сеть
	отрицательных	Интернет.
	чисел .Изображать	
	точками	
	координатной	
	прямой	
	положительные и	
	отрицательные	
	числа	
	рациональные	
	числа. Выполнять	
	вычисления с	
	рациональными	
	числами.	
Измерения. Оценки.	Приводить	Моделировать
Зависимость между	примеры	несложные зависимости,
величинами.	зависимостей	решат задачи, используя
	между величинами:	зависимости
	скорость, время,	производительность,
	расстояние; цена,	работа, время.
	количество,	
	стоимость.	
	Представлять их	
	формулами.	

	T	
	Находить значение	
	одной посредством	
	других. Решать	
	задачи, используя	
	формулы.	
Элементы алгебры.	Читать и	
Буквенные выражения	записывать	
Числовые значения	буквенные	
буквенных выражений.	выражения,	
Уравнения, корень	находить числовые	
уравнения. Декартовы	значения. Решать	
координаты на плоскости.	уравнения,	
координаты на плоскости.	уравнения, составлять	
	уравнения по	
	условию задачи и	
	решать их.	
	Определять	
	координаты точек	
	и строить точки и	
	фигуры на	
	координатной	
	прямой.	
Описательная статистика.	Представлять	Определять достоверное
Вероятность. Комбинаторика	данные в виде	и невозможное события
	таблиц, диаграмм.	сравнивать шансы.
	Решение	Извлекать информацию
	комбинаторных	из таблиц, выполнять
	задач перебором	вычисления по
	вариантов.	табличным данным,
	1	выполнять сбор
		информации,
		представлять ее с
		помощью
		компьютерных
		программ. Строить
		речевые конструкции с
		использованием
		словосочетаний: более
Нагланцая геометрия	Распознавать	вероятно, маловероятно. Исследовать и
Наглядная геометрия.		
Площади фигур.	геометрические	описывать свойства
I I I A A A DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE		TOOM OF THE COMMENT
Пространственные фигуры:	фигуры, приводить	геометрических
куб, цилиндр, призма,сфера,	фигуры, приводить примеры аналогов.	фигур. Моделировать
	фигуры, приводить	_

	1 2	T =
сечений.Симметрия.	фигуры от руки,	бумагу,
	проводить	пластилин,проволоку.
	измерения с	Использовать
	помощью	компьютерное
	инструментов,	моделирование и
	выражать одни	эксперимент.
	единицы	Изображать
	измерения через	симметричные, равные
	другие. Вычислять	фигуры.
	площади и объемы	
	используя	
	формулы.	
	Рассматривать	
	простейшие	
	сечения. Решать	
	геометрические	
	задачи.	
	Сопоставлять	
	полученный	
	результат с	
	условием задачи.	

3.Содержание учебного курса (170 часов)

§1. Делимость чисел (17 часов).

Делители и кратные. Признаки делимости на10, на 5и на2.Признаки делимости на 9 и на 3. Простые и составные числа. Разложение на простые множители. Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. Наименьшее общее кратное.

Контрольная работа № 2 по теме: «Делимость чисел».

§2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (23 часа).

Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей с разными знаменателями. Сложение и вычитание смешанных чисел.

Контрольная работа № 3 по теме: «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».

Контрольная работа № 4 по теме: «Сложение и вычитание смешанных чисел».

§3. Умножение и деление обыкновенных дробей (27 часов).

Умножение дробей. Нахождение дроби от числа. Применение

распределительного свойства умножения. Взаимно обратные числа. Деление. Нахождение числа по его дроби. Дробные выражения.

Контрольная работа №5по теме: «Умножение обыкновенных дробей».

Контрольная работа №6 по теме: «Деление обыкновенных дробей».

Контрольная работа №7 по теме: « Умножение и деление обыкновенных дробей».

§4. Отношения и пропорции. (24 часа).

Отношения. Пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Масштаб. Длина окружности и площадь круга. Шар.

Контрольная работа №8по теме «Отношения и пропорции».

Контрольная работа №9 по теме «Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Масштаб».

§5. Положительные и отрицательные числа (14часов).

Координаты на прямой. Противоположные числа. Модуль числа. Сравнение чисел. Изменение величин.

Контрольная работа №10 по теме «Положительные и отрицательные числа».

§6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (21 час).

Сложение чисел с помощью координатной прямой. Сложение отрицательных чисел. Сложение чисел с разными знаками. Вычитание.

Контрольная работа №11 по теме « Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел».

§7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (17 часов).

Умножение. Деление. Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами.

Контрольная работа № 12 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».

§8. Решение уравнений (17 часов).

Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые. Решение уравнений. Контрольная работа №13 по теме «Упрощение выражений».

Контрольная работа №14по теме «Решение уравнений».

§9. Координаты на плоскости (7 часов.).

Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. Координатная плоскость. Столбчатые диаграммы. Графики. Контрольная работа №15

§10. Повторение курса. (3 часа).

4. Тематическое планирование учебного материала

<i>№</i> ур.	Тема урока	Тип урока	Понятия	Предметные результаты	Мониторинг	Дата
						6 в
1	Повторение курса 5 класса. Делители и кратные	УОН М с МП	Делитель, кратное	Знать: определение делителя, кратного нат. числа. Уметь: находить делители и кратные.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	•
2	Повторение курса 5 класса. Делители и кратные	УПЗУ	Делитель, кратное.	Знать: определение делителя, кратного нат. числа	Индивидуаль ный опрос, взаимопрове рка.	
3	Повторение курса 5 класса. Признаки делимости на 10, на 5, на 2.	УОН М с МП	Правила деления на 10, 5 и 2; чётные, нечётные цифры.	Знать: признаки делимости. Уметь: применять признаки делимости.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	
4	Повторение курса 5 класса. Признаки делимости на 9 и на 3.	УОН М с МП	Делимость на 9 и на 3.	Знать: признаки делимости. Уметь: применять признаки.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	

	Повторение курса	УП3У	Делимость на	Знать: признаки	Индивидуаль	
5	5 класса. Признаки		9 и на 3.	делимости.	ный опрос,	
3	делимости на				взаимопрове	
	9 и на 3.				рка.	
	Контрольная					
6	работа №1					
	(входная)					
	Простые и	УОН	Простое	Знать: основные	Работа с	
7	составные числа.	M	число,	понятия.	учебником,	
'		с МП	составное		взаимопрове	
			число.		рка.	
	Простые и	УПЗУ	числа-	Уметь: определять	Индивидуаль	
	составные числа.		близнецы.	простые и составные	ный опрос,	
8				числа, пользоваться	взаимопрове	
				таблицей простых	рка.	
				чисел.		
	Разложение на	УОН	Разложение	Знать: алгоритм	Работа с	
9	простые	M	на	разложения на	учебником,	
)	множители.	с МП	множители.	простые множители.	взаимопрове	
					рка.	
	Разложение на	КУ	Разложение	Знать: алгоритм	Работа по	
	простые		на	разложения на	карточкам,	
10	множители.		множители.	простые множители	индивидуаль	
				Уметь: применять	ное решение	
				алгоритм.	CP.	
	Наибольший	УОН	Делитель,	Знать: определение	Работа с	
11	общий делитель.	M	НОД,	наиб. общего	учебником,	
11		с МП	взаимно	делителя, взаимно	взаимопрове	
			простые	простых чисел,	рка.	

			числа.	алгоритм.	
12	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.	УПЗУ	Делитель, НОД, взаимно простые числа.	Знать: определение наиб. общего делителя, взаимно простых чисел, алгоритм. Уметь: находить наиб. общий делитель.	Индивидуаль ный опрос, взаимопрове рка.
13	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.	Экску рсия по истор ии матем .	Делитель, НОД (а,в), взаимно простые числа.	Знать: определение наиб. общего делителя, взаимно простых чисел, алгоритм. Уметь: находить наиб. общий делитель.	Работа по карточкам, индивидуаль ное решение CP.
14	Наименьшее общее кратное.	УОН М с МП	Кратное, НОК.	Знать: определение наименьшего общего кратного.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
15	Наименьшее общее кратное.	УПЗУ	Кратное, НОК	Знать: алгоритм нахождения наименьшего общего кратного.	Индивидуаль ный опрос, МД по терминам.
16	Наименьшее общее кратное.	КУ	Кратное, НОК.	Знать: определение наименьшего общего кратного, алгоритм	Работа с учебником, СР.

17	Контрольная работа № 2 по теме «Делимость чисел».	УПКЗ У		его нахождения. Уметь: находить наим. общее кратное. Уметь применять изученный теоретический материал при	KP
				выполнении письменной работы.	
18	Основное свойство дроби.	РНО, УОН М с МП	Основное свойство дроби, равные дроби.	Знать: основное св-во дроби. Уметь: находить равные дроби.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
19	Сокращение дробей.	УОН М с МП	Сокращение дробей, несократимые дроби.	Знать: осн. св-во дроби, определение сократимых и несократимых дробей.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
20	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.			Знать: осн. св-во дроби, определение сократимых и несократимых дробей.	
21	Приведение дробей к общему знаменателю.	УОН М с МП	Дополнитель ный множитель, общий знаменатель.	Знать: правило приведения дробей к общему знаменателю. Уметь: приводить дроби к общему	Работа с учебником, взаимопрове рка.

				знаменателю.	
22	Приведение дробей к общему знаменателю.	УПЗУ		Знать: правило приведения дробей к общему знаменателю Уметь: приводить дроби к общему знаменателю.	Индивидуаль ный опрос, взаимопрове рка.
23	Приведение дробей к общему знаменателю.	УОС3	Общий знаменатель.	Уметь: приводить дроби к общему знаменателю.	Индивидуаль ный опрос, CP.
24	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	УОН М с МП	Наименьший общий знаменатель, сравнение, сложение, вычитание дробей.	Знать: правило сложения и вычитания дробей с разными знаменателями.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
25	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	УПЗУ	Сравнение, сложение, вычитание дробей.	Уметь: применять правило сложения и вычитания дробей с разными знаменателями.	Индивидуаль ный опрос, взаимопрове рка.
26- 27	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.			Уметь: применять правило сложения и вычитания дробей с разными знаменателями.	

	Применение свойств сложения и вычитания.	КУ	Свойства сложения и вычитания.	Знать: свойства сложения и вычитания.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
28	Применение свойств сложения и вычитания.			Знать: свойства сложения и вычитания	
29	Применение свойств сложения и вычитания.	КУ	Свойства сложения и вычитания.	Знать: свойства сложения и вычитания, правило сложения дробей с разными знаменателями. Уметь: находить значения выражений.	Индивидуаль ный опрос, взаимопрове рка.
30	Применение свойств сложения и вычитания.	УОСЗ	Свойства сложения и вычитания.	Знать: свойства сложения и вычитания, правило сложения дробей с разными знаменателями. Уметь: находить значения выражений.	Индивидуаль ный опрос, взаимопрове рка.

31	Контрольная работа № 3 по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».	УПКЗ У		Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.	KP	
32	Сложение смешанных чисел.	РНО, УОН М с МП	Смешанные числа, неправильная дробь.	Знать: правило сложения смешанных чисел.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	
33	Сложение смешанных чисел.	УПЗУ	Переместит. и сочетательно е свойство сложения.	Уметь: применять правило сложения смешанных чисел.	Работа по карточкам, индивидуаль ное решение CP.	
34	Вычитание смешанных чисел.	УОН М с МП	Смешанные числа, целая и дробная части, свойства вычитания.	Знать: правило вычитания смешанных чисел.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	
35	Вычитание смешанных чисел.	УПЗУ		Уметь: применять правило вычитания смешанных чисел.	Индивидуаль ный опрос, СР.	
36	Применение правил сложения и вычитания	КУ	Свойства сложения и вычитания.	Знать: правила сложения и вычитания.	Взаимопрове рка.	

37	Применение правил сложения и вычитания смешанных чисел.	УС	Свойства сложения и вычитания.	Уметь: применять их при решении различного типа задач. Знать: правила сложения и вычитания. Уметь: применять их при решении	Индивидуаль ное решение СР.
				различного типа задач.	
38	Применение правил сложения и вычитания смешанных чисел.	УОСЗ	Свойства сложения и вычитания.	Знать: правила сложения и вычитания. Уметь: применять их при решении различного типа задач.	Индивидуаль ный опрос, МД по терминам.
39	Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел».	УПКЗ У		Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.	KP
40	Сложение и вычитание смешанных чисел.			Уметь применять изученный теоретический материал при	

				выполнении письменной работы.	
41	Умножение дробей.	РНО, УОН М с МП	Свойства умножения.	Знать: правило умножения дроби на нат. число. Уметь: применять правило.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
42	Умножение дробей.	УПЗУ	Свойства умножения.	Знать: правило умножения дроби на дробь. Уметь: применять правило.	Индивидуаль ный опрос, взаимопрове рка.
43	Умножение смешанных чисел.	КУ	Свойства умножения.	Знать: правило умножения смешанных чисел.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
44	Умножение смешанных чисел.			Знать: правило умножения смешанных чисел.	
45	Умножение смешанных чисел.	УОС3	Свойства умножения.	Уметь: применять правило умножения смешанных чисел.	Работа по карточкам, индивидуаль ное решение.
46	Нахождение дроби от числа.	УОН М с МП	Правило нахождения дроби от числа.	Знать: правило нахождения дроби от числа.	Работа с учебником, взаимопрове рка.

	Нахождение дроби	УПЗУ	Правило	Знать: правило	Взаимопрове
47	от числа.		нахождения	нахождения дроби от	рка.
4/			дроби от	числа.	
			числа.		
	Нахождение дроби	КУ	Правило	Уметь: решать задачи.	Работа по
48	от числа.		нахождения		карточкам.
70			дроби от		
			числа.		
	Применение	УОН	Распределите	Распределительное	Работа с
	распределительног	M	льное	св-во умножения,	учебником,
49	о свойства	с МП	свойство		взаимопрове
.,	умножения.		умножения,		рка.
			смешанное		
			число.		
	Применение	УПЗУ	Распределите	правило умножения	Индивидуаль
50	распределительног		льное	смешанного числа на	ное решение
	о свойства		свойство	натуральное.	CP.
	умножения.	ICXI	умножения,	n	D
	Упрощение	КУ	Свойства	Знать: правило	Взаимопрове
51	выражений.		действий.	умножения	рка.
				смешанного числа на	
	Упрощение	УС	Свойства	нат.	Работа по
52	выражений.	30	действий.		
32	выражении.		деиствии.		карточкам, СР.
50	Упрощение	УОС3	Свойства		Фронтальны
53	выражений.		действий.		й опрос.
54	Контрольная	УПК3		Уметь применять	KP
34	работа № 5 по	У		изученный	

	теме «Умножение обыкновенных дробей ». Взаимно обратные	РНО,	Взаимно	теоретический материал при выполнении письменной работы. Знать: определение	Работа с
55	числа.	УОН М с МП	обратные числа.	взаимно обратных чисел.	учебником, взаимопрове рка.
56	Деление.	УОН М с МП	Взаимно обратные числа.	Знать: правило деления дроби на дробь.	Работа с учебником.
57	Деление.	УПЗУ	Строгие и нестрогие неравенства.	Знать: правило деления дроби на дробь, правило деления смешанных чисел.	Взаимопрове рка.
58	Деление.	КУ	Правило деления.	Знать: правило деления дроби на дробь, правило деления смешанных чисел.	Индивидуаль ное решение.
59	Деление.	КУ	Правило деления.	Знать: правило деления дроби на дробь, правило деления смешанных чисел. Уметь: делить дроби.	Работа по карточкам.

	Деление.	УС	Правило деления.	Уметь: делить дроби.	Фронтальны й опрос, СР.
60	Контрольная работа № 6 по теме «Деление обыкновенных дробей».	УПКЗ У	деления.	Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.	KP
61	Нахождение числа по его дроби.	РНО, УОН М с МП	Правило нахождения числа по его дроби.	Знать: правило нахождения числа по его дроби. Уметь: применять правило.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
62	Нахождение числа по его дроби.				
63	Нахождение числа по его дроби.	КУ	Правило нахождения числа по его дроби.	Уметь: применять правило нахождения числа по его дроби.	Работа по карточкам.
64	Нахождение числа по его дроби.	УС	Правило нахождения числа по его дроби.	Уметь: применять правило нахождения числа по его дроби.	Фронтальны й опрос, СР.
65	Умножение и деление обыкновенных дробей.			Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы	

66	Контрольная работа №7 по теме: «Умножение и деление обыкновенных дробей».	УПКЗ У		Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.	KP	
67	Дробные выражения.	УОН М с МП	Дробное выражение.	Знать: определение дробного выражения, числитель и знаменатель дробного выражения.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	
68	Дробные выражения.	УПЗУ	Числовые и буквенные выражения.		Взаимопрове рка, МД по терминам.	
69	Отношения.	РНО, УОН М с МП	Отношение двух чисел.	Знать: понятие отношения.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	
70	Отношения.	УПЗУ	Единицы измерения, частное.	Уметь: записывать отношения.	Взаимопрове рка.	
71	Отношения.	КУ	Отношение двух чисел.	Уметь: записывать отношения, решать задачи на проценты.	Индивидуаль ное решение.	
72	Пропорции.	УОН М с МП	Пропорция, крайние и средние	Знать: определение пропорции, основное св-во пропорции.	Взаимопрове рка.	

			члены пропорции.			
73	Пропорции.			Знать: определение пропорции, основное св-во пропорции.		
74	Пропорции.	УПЗУ	Основное свойство пропорции.	Уметь: находить неизвестные члены пропорции, переставлять члены пропорции местами, решать задачи.	CP.	
75	Решение задач по теме «Отношения и пропорции».	КУ		Уметь: решать задачи.	Индивидуаль ное решение	
76	Решение задач по теме «Отношения и пропорции».			Уметь: решать задачи		
77	Решение комбинаторных задач					
78	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	УОН М с МП	Прямо пропорциона льные величины.	Знать: основные понятия.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	

79	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	УПЗУ	Обратно пропорциона льные величины.	Уметь: решать задачи составлением пропорции.	СР, взаимопрове рка.
80	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.			Уметь: решать задачи составлением пропорции.	
81	Задачи на проценты.	КУ	Процент, типы задач по теме.	Знать: основные понятия. Уметь: решать задачи.	Индивидуаль ное решение.
82	Задачи на проценты			Знать: основные понятия. Уметь: решать задачи.	
83	Задачи на проценты.	УОС3	Процент, типы задач по теме.	Уметь: решать задачи.	Взаимопрове рка.
84	Задачи на проценты.			Уметь: решать задачи	
85	Контрольная работа №8 по теме «Отношения и пропорции».	УПКЗ У		Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.	KP
86	Масштаб.	РНО, УОН М с МП	Масштаб.	Знать: опр-ие масштаба. Уметь: находить расстояние. по карте,	Работа с учебником, взаимопрове рка.

				чертить карту в заданном масштабе.	
87	Масштаб.	УПЗУ	Масштаб.	Уметь: находить расстояние по карте, чертить карту в заданном масштабе.	Индивидуаль ное решение, ПР.
88	Длина окружности и площадь круга.	УОН М с МП	Окружность, радиус, диаметр.	Знать: основные понятия.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
89	Длина окружности и площадь круга.	УПЗУ	Длина окр-ти, круг, площадь круга.	Уметь: применять формулы при решении задач.	Индивидуаль ное решение СР.
90	Шар.	УОН М с МП	Шар, радиус, диаметр, сфера.	Знать: основные определения.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
91	Контрольная работа № 9 по теме «Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Масштаб».	УПКЗ		Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.	КР
92	Отношения и пропорции.			Уметь применять изученный теоретический Материал.	Работа над ошибками

	Координаты на	PHO,	Положительн	Знать: основные	Работа с
93	прямой.	УОН	ые и	понятия.	учебником,
93		M	отрицательны		взаимопрове
		с МП	е числа.		рка.
	Координаты на	УПЗУ	Координатная	Уметь: определять	Работа с
94	прямой.		прямая,	координату точки.	учебником,
)) 4			координата		взаимопрове
			точки.		рка.
	Координаты на	КУ	Координата	Уметь: отмечать	Индивидуаль
95	прямой		точки.	точку с заданной	ное решение
				коорд.	CP.
	Противоположные	УОН	Определение	Знать: основные	Работа с
96	числа.	M	противополо	понятия.	учебником,
		с МП	жных чисел,		взаимопрове
			целые числа.		рка.
	Противоположные	УПЗУ	Определение	Уметь: находить	Взаимопрове
97	числа.		противополо	противоположные	рка СР.
			жных чисел.	числа.	
	Модуль числа.	УОН	Модуль, его	Знать: основные	Взаимопрове
98		M	обозначение.	понятия.	рка.
		с МП			
99	Модуль числа.		Модуль, его	Знать: основные	CP
			обозначение	понятия.	
100	Модуль числа.	УПЗУ	Модуль, его	Уметь: находить	Взаимопрове
100			обозначение.	модуль.	рка СР.
	Модуль числа.	КУ	Модуль, его	Уметь: вычислять	Индивидуаль
101			обозначение.	значения выр-ий,	ное решение.
				содержащих модули.	
102	Сравнение чисел.	УОН	Сравнение	Знать: правила	Взаимопрове

103	Сравнение чисел. Изменение величин.	М с МП УОН М с МП	положительных и отрицательных и х чисел. Увеличение и уменьшение величин.	знать: каким числом выражается увеличение и	рка. Взаимопрове рка МД по терминам.	
105	Изменение величин.	УПЗУ		уменьшение величин. Уметь: по числу определять изменение величины.	Индивидуаль ное решение СР.	
106	Контрольная работа №10 по теме «Положительные и отрицательные числа».	УПКЗ У		Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.	КР	
107	Сложение чисел с помощью координатной прямой.	РНО, УОН М с МП	Координатная прямая.	Знать: что значит прибавить одно число к другому, если оно положительное или отрицательное.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	
108	Сложение чисел с помощью координатной прямой.	УПЗУ	Координатная прямая. Правило сложения.	Уметь: складывать числа с помощью коорд. Прямой.	Индивидуаль ное решение, взаимопрове рка СР.	

109	Сложение отрицательных чисел.	УОН М с МП	Правило сложения отрицательны х чисел.	Знать: правило сложения отриц. Чисел. Уметь: складывать отр. числа.	Работа с учебником, взаимопрове рка.
110	Сложение отрицательных чисел.			Знать: правило сложения отриц. Чисел. Уметь: складывать отр. числа.	
111	Сложение отрицательных чисел.	УПЗУ	Правило сложения отрицательны х чисел.	Уметь: складывать отр. числа.	Взаимопрове рка СР.
112	Сложение чисел с разными знаками.	УОН М с МП	Правило сложения чисел с разными знаками.	Знать и уметь применять правило сложения чисел с разными знаками.	Взаимопрове рка.
113	Сложение чисел с разными знаками.			Знать и уметь применять правило сложения чисел с разными знаками.	
114	Сложение чисел с разными знаками.	УПЗУ	Правило сложения чисел с разными знаками.	Знать и уметь применять правило сложения чисел с разными знаками.	CP.
115	Сложение чисел с		Правило	Знать и уметь	

	разными знаками.		сложения	применять правило	
			чисел с	сложения чисел с	
			разными	разными знаками.	
			знаками.		
	Сложение чисел с		Правило	Знать и уметь	СР
	разными знаками.		сложения	применять правило	
116			чисел с	сложения чисел с	
			разными	разными знаками.	
			знаками.		
	Сложение чисел с	КУ	Правило	Знать и уметь	Индивидуаль
	разными знаками.		сложения	применять правило	ное решение,
117			чисел с	сложения чисел с	фронтальный
			разными	разными знаками.	опрос.
			знаками.		
	Вычитание.	УОН	Правило	Знать: основные	Работа с
118		M	вычитания,	понятия.	учебником,
110		с МП	длина		взаимопрове
			отрезка.		рка.
	Вычитание.	УПЗУ	Правило	Уметь: находить	Работа с
119			вычитания,	значения выр-ий,	учебником,
119			длина	содержащих действие	взаимопрове
			отрезка.	вычитания.	рка
	Вычитание.		Правило	Уметь: находить	
120			вычитания,	значения выр-ий,	
120			длина	содержащих действие	
			отрезка.	вычитания.	
	Вычитание.	УПЗУ	Правило	Уметь: находить	CP.
121			вычитания,	значения выр-ий,	
			длина	содержащих действие	

			отрезка.	вычитания.	
	Вычитание.			Уметь: находить	
122				значения выр-ий,	
122				содержащих действие	
				вычитания.	
	Вычитание.		Правило	Уметь: находить	CP
123			вычитания,	значения выр-ий,	
123			длина	содержащих действие	
			отрезка.	вычитания.	
	Сложение и			Уметь: находить	Работа с
124	вычитание чисел с			значения выр-ий,	учебником
	разными знаками.			содержащих действие	
	Сложение и			Уметь: находить	Работа с
125	вычитание чисел с			значения выр-ий,	учебником
	разными знаками.			содержащих действие	
	Контрольная	УПК3		Уметь применять	КР
	работа №11 по	У		изученный	
	теме			теоретический	
	«Сложение и			материал при	
126	вычитание			выполнении	
	положительных и			письменной работы.	
	отрицательных				
	чисел».				
	Сложение и		Правила	Работа над	
	вычитание		сложения и	ошибками.	
127	положительных и		вычитания.	Обобщение и	
	отрицательных			систематизация.	
	чисел.				

	Умножение.	PHO,	Правило	Знать: правила	Работа с	
120		УОН	умножения	умножения чисел.	учебником,	
128		M	отрицательны		взаимопрове	
		с МП	х чисел,		рка.	
	Умножение.	УПЗУ	положительн	Уметь: применять	Индивидуаль	
129			ого и	правила при	ное решение	
129			отрицательно	вычислениях.	CP.	
			го числа.			
	Умножение.			Знать: правила		
130				умножения чисел.		
	Умножение			Уметь: применять		
131				правила при		
				вычислениях.		
	Деление.	УОН	Деление	Знать правила		
132		M	отрицательны	деления.		
		с МП	х чисел.			
	Деление.	УПЗУ	Деление	Уметь: применять	Работа с	
133			чисел с	правила при	учебником,	
			разными	вычислениях.	взаимопрове	
	-	TAT 7	знаками.	**	рка.	
104	Деление.	КУ		Уметь: применять	CP.	
134				правила при		
	-			вычислениях.		
105	Деление.			Уметь: применять		
135				правила при		
	Т.		Т.	вычислениях.		
136	Деление.		Деление	Уметь: применять		
_			чисел с	правила при		

			разными знаками.	вычислениях.			
138	Рациональные числа. Контрольная	УОН М с МП УПКЗ	Рациональное число как отношение двух чисел,	Знать: основные понятия. Уметь применять	Работа с учебником, взаимопрове рка. КР		
139	работа № 12 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».	У		изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.			
140	Свойства действий с рациональными числами.	РНО, УОН М с МП	Переместител ь-ное, сочет. свойства сложения и умножения.	Знать: основные понятия.	Работа с учебником, взаимопрове рка.		
141	Свойства действий с рациональными числами.	УПЗУ	Распределите ль-ное св-во.	Уметь: применять свойства действий с рац. числами при упрощении выражений.	CP.	21.04.	21.04.
142	Свойства действий с рациональными числами.	КУ	Свойства сложения и умножения.	Уметь: применять свойства действий с рац. числами при упрощени выражений.	Индивидуаль ное решение, индивидуаль ный опрос.	21.04.	22.04.

	Свойства действий	УОС3	Свойства	Уметь: применять	Фронтальны	22.04.	22.04.
143	с рациональными числами.		сложения и	свойства действий с	й опрос,		
143	числами.		умножения.	рац. числами при	индивидуаль		
				упрощении выражений.	ное решение.		
	Раскрытие скобок.	УОН	Провино	Знать: правила	Разилопрово	25.04.	25.04.
144	гаскрытие скооок.	M	Правила	энать. правила	Взаимопрове	23.04.	23.04.
144			раскрытия	раскрытия скобок.	рка.		
	De errer regre erre é err	с МП	скобок.	V	14	26.04	26.04.
	Раскрытие скобок.	УПЗУ	Правила	Уметь: раскрывать	Индивидуаль	26.04.	26.04.
145			раскрытия	скобки.	ное решение,		
			скобок.		индивидуаль		
	D	TCX7	П	37	ный опрос.	20.04	20.04
1.4.0	Раскрытие скобок.	КУ	Правила	Уметь: раскрывать	CP.	28.04.	28.04.
146			раскрытия	скобки.			
	TC 1.1	MOH	скобок.		D	20.04	20.04
	Коэффициент.	УОН	Числовой	Знать определение	Работа с	28.04.	28.04.
147		M	коэффициент	коэффициента.	учебником,		
		с МП	выражения.		взаимопрове		
					рка.	• • • • •	2001
4.40	Коэффициент.	УПЗУ	Числовой	Уметь: находить	Индивидуаль	29.04	29.04.
148			коэффициент	коэффициент в	ное решение		
			выражения.	выражении.	CP.	0.5.0.7	2.2.2.7
	Подобные	УОН	Раскрытие	Знать: основные	Работа с	03.05.	03.05.
149	слагаемые.	M	скобок,	понятия.	учебником,		
1.7		с МП	подобные		взаимопрове		
			слагаемые,		рка.		
150	Подобные						
130	слагаемые.						
		УПЗУ	приведение	Уметь: находить и	Индивидуаль	04.05.	04.05.

151	Подобные слагаемые.		подобных слагаемых.	приводить подобные члены, раскрывать скобки.	ное решение, индивид. опрос.	05.05.	05.05.
152	Контрольная работа № 13 по теме «Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые».	УПКЗ У		Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.	KP	05.05.	06.05.
153	Решение уравнений.	РНО, УОН М с МП	Правила при решении уравнений, целое ур-ие.	Знать: правило умножения или деления обеих частей ур-ия на одно и то же число, правило переноса слагаемых из одной части ур-ия в др.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	06.05.	06.05.
154	Решение уравнений.	УПЗУ	Правила при решении уравнений.	Знать: правило умножения или деления обеих частей ур-ия на одно и то же число, правило переноса слагаемых из одной части ур-ия	Индивидуаль ное решение, индивид. опрос.	10.05.	10.05.

				в др.			
	Решение уравнений.	КУ	Правила при решении уравнений.	Уметь: решать ур-ия.	МД по терминам.	11.05.	11.05.
155	Решение уравнений.	УС	Правила при решении уравнений.	Уметь: решать ур.	Индивидуаль ное решение CP.	12.05.	12.05.
156	Решение уравнений.	УОСЗ	Правила при решении уравнений	Уметь: решать уравнения	Фронтальны й опрос, взаимопрове рка.	12.05.	13.05.
157	Решение уравнений.			Уметь: решать уравнения			
158	Контрольная работа №14по теме «Решение уравнений».	УПКЗ У		Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменной работы.	КР	13.05.	13.05.
160	Перпендикулярные прямые.	РНО, УОН М с МП	Перпендикул ярные прямые, лучи, отрезки.	Знать: основные понятия.	Работа с учебником, взаимопрове рка.	16.05.	16.05.
161	Параллельные прямые.	УПЗУ	Определение параллельных прямых.	Уметь: проводить параллельные прямые.	Индивидуаль ное решение, индивид. Опрос.	17.05.	17.05.
162	Координатная	УОН	Начало	Знать: основные	Работа с		

	плоскость.	M	координат,	понятия.	учебником,
		с МП	ось абсцисс,		взаимопрове
			ось ординат.		рка.
	Координатная	УПЗУ	Система	Знать: основные	Индивидуаль
163	плоскость.		координат.	понятия.	ное решение,
103					индивид.
					Опрос.
	Координатная	КУ	Система	Уметь: определять	ПР
164	плоскость.		координат.	координаты точки на	
104				плоскости, отмечать	
				точки.	
	Столбчатые	УОН	Диаграмма.	Уметь строить	Работа с
165	диаграммы.	M		столбчатые	учебником,
103		с МП		диаграммы.	взаимопрове
					рка.
	Графики.	УОН	Представлени	Знать: что называется	Работа с
166		M	е о графике.	графиком.	учебником,
100		с МП		Уметь: читать	взаимопрове
				графики.	рка.
	Контрольная	УПК3		Уметь применять	КР
	работа №15	У		изученный	
167	(итоговая)			теоретический	
				материал при	
				выполнении	
				письменной работы.	
168	Повторение	PHO,	Сложение,	Знать: основные	Взаимопрове
	курса	КУ	вычитание,	понятия.	рка.
	математики.				
	Действия с				

	десятичными дробями.					
	Положи1тельные и	КУ	Правила	Знать: основные	Взаимопрове	
	отрицательные		выполнения	понятия.	рка.	
	числа.		действий с	Уметь: оперировать с		
169			положительн	положительными и		
			ы-ми и	отрицательными		
			отрицательны	числами.		
			ми числами.			
170	Решение задач				Индивидуаль	
	всех видов				ная СР	

Используются сокращения:

УОНМ с $M\Pi$ – урок ознакомления с новым материалом с использованием мультимедиа проектора.

УПЗУ – урок применения знаний и умений.

КУ – комбинированный урок.

ИУ – интегрированный урок.

УПКЗУ – урок проверки и коррекции знаний.

РНО – работа над ошибками.

УОСЗ – урок обобщения и систематизации знаний.

УС – урок – соревнование.

КР – контрольная работа

СР – самостоятельная работа.

График контрольных работ

	т рафик контрольных расст	ı
№ п/п	Номер и тема контрольной работы	Дата
1.	Контрольная работа (входная).	09. 09.
2.	Контрольная работа № 1 по теме «Делимость чисел».	29.09.
3.	Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».	28.10.
4.	Контрольная работа № 3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел».	10.11.
5.	Контрольная работа №4 по теме «Умножение обыкновенных дробей».	06.12.
6.	Контрольная работа №5 по теме «Деление обыкновенных дробей».	15.12.
7.	Контрольная работа №6 по теме: « Умножение и деление обыкновенных дробей».	30.12.
8.	Контрольная работа №7по теме «Отношения и пропорции».	31.01.
9.	Контрольная работа №8 по теме «Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Масштаб».	10.02.
10.	Контрольная работа №9 по теме «Положительные и отрицательные числа».	09.03.
11.	Контрольная работа №10 по теме « Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел».	06.04.
12.	Контрольная работа № 11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».	19.04
13.	Контрольная работа № 12 по теме «Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые».	05.05.
14.	Контрольная работа №13по теме «Решение уравнений».	13.05.
15.	Контрольная работа «Итоговая»	2405.