

<p>Рассмотрено на ШМО учителей математики протокол №1 от 31.08.2022 года Руководитель МО _____ И.Р.Кугатова</p>	<p>Согласовано Заместитель директора по УВР _____ С.В. Филатова 31.08. 2022 г.</p>	<p>«Утверждаю Директор МБОУ СОШ №5 Приказ №235 от 31.08.2022 года Подпись руководителя _____ Т.И.Карявкина Печать</p>
---	--	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МАТЕМАТИКЕ

Уровень общего образования – основное общее образование

Класс – 6б

Количество часов - 6 часов в неделю (205 часов)

Учитель - Семина Елизавета Владиленовна

Программа по учебному предмету «Математика 5 класс» составлена в соответствии с ФГОС ООО, на основе Примерной программы к УМК Н.Я. Виленкина и др. «Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы» (сост. Т.А. Бурмистрова - М.: «Просвещение», 2016)

Аннотация к рабочей программе по математике для 6 класса

Рабочая программа по математике для 6 класса (базовый уровень) составлена на основе:

- ✓ авторской программы «Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы» / В.И. Жохов – М.: Мнемозина, 2010;
- ✓ базисного учебного плана МБОУ СОШ №5 г. Белая Калитва Ростовской области на 2021-2022 учебный год.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта. Тематическое поурочное планирование ориентировано на использование учебника для общеобразовательных учреждений «Математика 6 класс» / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С. И. Шварцбурд /– М.: Мнемозина, 2021.

Авторская программа («Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы» / В.И. Жохов – М.: Мнемозина, 2010) используется с небольшими изменениями: на повторение основных тем 5 класса в начале учебного года отведено 4 часа за счёт уменьшения часов на итоговое повторение курса 6 класса.

Количество часов:

6 часов в неделю, всего 205 часов;

в том числе: контрольных работ - 16, включая итоговую контрольную работу.

Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся 6 класса средствами данного учебного предмета.

Организационно-планирующая функция предусматривает структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик.

Данная рабочая программа способствует сохранению единого образовательного пространства.

Планируемые результаты изучения учебного предмета

В ходе преподавания математики в 6 классе, работы над формированием у обучающихся перечисленных в программе знаний и умений следует обращать внимание на то, чтобы они овладевали умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности, приобретали опыт:

- планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;
- решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения;
- исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;
- ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи, использования различных языков математики (словесного, символического, графического), свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- проведения доказательных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования;
- поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

Программа обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты

- Чувство гордости за свою Родину, российский народ и историю России;
- Осознание роли своей страны в мировом развитии, уважительное отношение к семейным ценностям, бережное отношение к окружающему миру.
- Целостное восприятие окружающего мира.
- Развитую мотивацию учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий, творческий подход к выполнению заданий.
- Рефлексивную самооценку, умение анализировать свои действия и управлять ими.
- Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.

- Установку на здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, к работе на результат.

Метапредметные результаты

- Способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы её осуществления.
- Овладение способами выполнения заданий творческого и поискового характера.
- Умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её выполнения, определять наиболее эффективные способы достижения результата.
- Способность использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебно-познавательных и практических задач.
- Использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач.
- Овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.
- Готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения.
- Определение общей цели и путей её достижения: умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности, осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.
- Овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов и процессов в соответствии с содержанием учебного предмета «математика».
- Овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами.

Предметные результаты

- Использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений.

➤ Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов.

➤ Умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

➤ Приобретение первоначальных навыков работы на компьютере (набирать текст на клавиатуре, работать с меню, находить информацию по заданной теме, распечатывать её на принтере).

В результате изучения курса математики 6 класса учащиеся должны:
знатъ/понимать

➤ существо понятия алгоритма; примеры алгоритмов;

➤ как используются математические формулы, уравнения; примеры их применения для решения математических и практических задач;

➤ как потребности практики привели математическую науку к необходимости расширения понятия числа;

уметь

➤ выполнять устно арифметические действия: сложение и вычитание двузначных чисел и десятичных дробей с двумя знаками, умножение однозначных чисел, арифметические операции с обыкновенными дробями с однозначным знаменателем и числителем;

➤ переходить от одной формы записи чисел к другой, представлять десятичную дробь в виде обыкновенной и в простейших случаях обыкновенную в виде десятичной, проценты — в виде дроби и дробь — в виде процентов;

➤ выполнять арифметические действия с рациональными числами, находить значения числовых выражений;

➤ округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел с недостатком и с избытком, выполнять оценку числовых выражений;

➤ пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот;

➤ решать текстовые задачи, включая задачи, связанные дробями и процентами;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- решения несложных практических расчетных задач, в том числе с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера;
- устной прикидки и оценки результата вычислений; проверки результата вычисления с использованием различных приемов;
- интерпретации результатов решения задач с учетом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых процессов и явлений.

Содержание учебного предмета

1. Повторение материала 5 класса (5 часов)

2. Делимость чисел (22 ч)

Делители и кратные. Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10. Простые и составные числа. Разложение числа на простые множители. Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное.

Основная цель — завершить изучение натуральных чисел, подготовить основу для освоения действий с обыкновенными дробями.

В данной теме завершается изучение вопросов, связанных с натуральными числами. Основное внимание должно быть уделено знакомству с понятиями «делитель» и «кратное», которые находят применение при сокращении обыкновенных дробей и при их приведении к общему знаменателю. Упражнения полезно выполнять с опорой на таблицу умножения прямым подбором. Понятия «наибольший общий делитель» и «наименьшее общее кратное» вместе с алгоритмами их нахождения можно не рассматривать.

Определенное внимание уделяется знакомству с признаками делимости, понятиям простого и составного чисел. При их изучении целесообразно формировать умения проводить простейшие умозаключения, обосновывая свои действия ссылками на определение, правило.

Учащиеся должны уметь разложить число на множители. Вопрос о разложении числа на простые множители не относится к числу обязательных.

3. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (24 ч)

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

Основная цель — выработать прочные навыки преобразования дробей, сложения и вычитания дробей.

Одним из важнейших результатов обучения является усвоение основного свойства дроби, применяемого для преобразования дробей: сокращения, приведения к новому знаменателю. При этом рекомендуется излагать материал без опоры на понятия НОД и НОК. Умение приводить дроби к общему знаменателю используется для сравнения дробей.

При рассмотрении действий с дробями используются правила сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями, понятие смешанного числа. Важно обратить внимание на случай вычитания дроби из целого числа. Что касается сложения и вычитания смешанных чисел, которые не находят активного применения в последующем изучении курса, то учащиеся должны лишь получить представление о принципиальной возможности выполнения таких действий.

4. Умножение и деление обыкновенных дробей (33 ч)

Умножение дробей. Взаимно обратные числа. Деление дробей. Нахождение части числа и числа по его части.

Основная цель — выработать прочные навыки арифметических действий с обыкновенными дробями и решения основных задач на дроби.

В этой теме завершается работа над формированием навыков арифметических действий с обыкновенными дробями. Навыки должны быть достаточно прочными, чтобы учащиеся не испытывали затруднений в вычислениях с рациональными числами, чтобы алгоритмы действий с обыкновенными дробями могли стать в дальнейшем опорой для формирования умений выполнять действия с алгебраическими дробями.

Расширение аппарата действий с дробями позволяет решать текстовые задачи, в которых требуется найти дробь от числа или число по данному значению его дроби, выполняя соответственно умножение или деление на дробь.

5. Отношения и пропорции (19 ч)

Отношения. Пропорции. Основное свойство пропорции. Прямая и обратная пропорциональная зависимость. Масштаб, Длина окружности. Площадь круга. Шар

Основная цель — сформировать понятия пропорции, прямой и обратной пропорциональностей величин.

Необходимо, чтобы учащиеся усвоили основное свойство пропорции, так как оно находит применение на уроках математики, химии, физики. В частности, достаточное внимание должно быть уделено решению с помощью пропорции задач на проценты.

Понятия о прямой и обратной пропорциональностях величин можно сформировать как обобщение нескольких конкретных примеров, подчеркнув при этом практическую

значимость этих понятий, возможность их применения для упрощения решения соответствующих задач.

В данной теме даются представления о длине окружности и площади круга. Соответствующие формулы к обязательному материалу не относятся. Рассмотрение геометрических фигур завершается знакомством с шаром.

6. Положительные и отрицательные числа (14 ч)

Положительные и отрицательные числа. Противоположные числа. Модуль числа. Целые числа. Изображение чисел точками координатной прямой. Координаты точки. Сравнение чисел. Изменение величин.

Основная цель — расширить представления учащихся о числе путем введения отрицательных чисел.

Целесообразность введения отрицательных чисел показывается на содержательных примерах. Учащиеся должны научиться изображать положительные и отрицательные числа на координатной прямой, с тем чтобы она могла служить наглядной основой для правил сравнения чисел, сложения и вычитания чисел, рассматриваемых в следующей теме.

Специальное внимание должно быть уделено усвоению вводимого здесь понятия модуля числа, прочное знание которого необходимо для формирования умения сравнивать отрицательные числа, а в дальнейшем для овладения и алгоритмами арифметических действий с положительными и отрицательными числами.

7. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (12 ч)

Сложение положительных и отрицательных чисел; вычитание положительных и отрицательных чисел. Свойства арифметических действий.

Основная цель — выработать прочные навыки сложения и вычитания положительных и отрицательных чисел.

Действия с отрицательными числами вводятся на основе представлений об изменении величин: сложение и вычитание чисел иллюстрируется соответствующими перемещениями точек числовой оси. При изучении данной темы целенаправленно отрабатываются алгоритмы сложения и вычитания при выполнении действий с целыми и дробными числами.

8. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (13 ч)

Умножение положительных и отрицательных чисел. Свойства умножения. Деление положительных и отрицательных чисел. Рациональные числа. Десятичное приближение обыкновенной дроби. Периодическая дробь. Свойства действий с рациональными числами.

Основная цель — выработать прочные навыки арифметических действий с положительными и отрицательными числами.

Навыки умножения и деления положительных и отрицательных чисел отрабатываются сначала при выполнении отдельных действий, а затем в сочетании с навыками сложения и вычитания при вычислении значений числовых выражений.

При изучении данной темы учащиеся должны усвоить, что для обращения обыкновенной дроби в десятичную достаточно разделить числитель на знаменатель. В каждом конкретном случае они должны знать, в какую десятичную дробь обращается данная обыкновенная дробь — конечную или бесконечную. При этом необязательно акцентировать внимание на том, что бесконечная десятичная дробь оказывается периодической.

9. Решение уравнений (17 ч)

Раскрытие скобок. Коэффициент. Приведение подобных слагаемых. Уравнение. Корень уравнения. Решение линейных уравнений. Нахождение неизвестных компонентов арифметических действий.

Основная цель — подготовить учащихся к выполнению преобразований выражений, решению уравнений.

Преобразования буквенных выражений путем раскрытия скобок и приведения подобных слагаемых отрабатываются в той степени, в которой они необходимы для решения несложных уравнений.

Введение арифметических действий над отрицательными числами позволяет ознакомить учащихся с общими приемами решения линейных уравнений с одним неизвестным.

10. Координаты на плоскости (14 ч)

Построение перпендикуляра к прямой и параллельных прямых с помощью угольника и линейки. Прямоугольная система координат на плоскости, абсцисса и ордината точки. Примеры графиков, диаграмм.

Основная цель — познакомить учащихся с прямоугольной системой координат на плоскости.

Учащиеся должны научиться распознавать и изображать перпендикулярные и параллельные прямые. Основное внимание следует уделить отработке навыков их построения с помощью линейки и угольника, не требуя воспроизведения точных определений.

Основным результатом знакомства учащихся с координатной плоскостью должны явиться знания порядка записи координат точек плоскости и их названий, умения

построить координатные оси, отметить точку по заданным ее координатам, определить координаты точки, отмеченной на координатной плоскости.

Формированию вычислительных и графических умений способствует построение столбчатых диаграмм. При выполнении соответствующих упражнений найдут применение изученные ранее сведения о масштабе и округлении чисел.

11. Повторение. Решение задач (32 ч)

Повторение, обобщение и систематизация знаний, умений и навыков за курс математики 6 класса.

Календарно – тематическое планирование
6б класс 2022-2023 учебный год

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов
	план	факт		
ПОВТОРЕНИЕ (5 ЧАСОВ)				
1	01.09		Повторение. Обыкновенные дроби	1
2	01.09		Повторение. Десятичные дроби и действия с ними	1
3	02.09		Повторение. Проценты	1
4	05.09		Повторение. Решение текстовых задач	1
5	06.09		Повторение. Решение уравнений	1
ДЕЛИМОСТЬ ЧИСЕЛ (22 ЧАСОВ)				
6	07.09		Делители и кратные	1
7	08.09		Делители и кратные	1
8	08.09		Делители и кратные	1
9	09.09		Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1
10	12.09		Входная контрольная работа	1
11	13.09		Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1
12	14.09		Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1
13	15.09		Признаки делимости на 9 и на 3	1
14	15.09		Признаки делимости на 9 и на 3	1
15	16.09		Простые и составные числа	1
16	19.09		Простые и составные числа	1
17	20.09		Разложение на простые множители	1
18	21.09		Разложение на простые множители	1
19	22.09		Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
20	22.09		Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
21	23.09		Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
22	26.09		Наименьшее общее кратное	1
23	27.09		Наименьшее общее кратное	1
24	28.09		Наименьшее общее кратное	1
25	29.09		Наименьшее общее кратное	1
26	29.09		Обобщение материала по теме: «Делимость чисел»	1
27	30.09		Контрольная работа №1 по теме «Делимость чисел»	1
СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ (24 ЧАСА)				
28	03.10		Основное свойство дроби	1
29	04.10		Основное свойство дроби	1
30	05.10		Сокращение дробей	1
31	06.10		Сокращение дробей	1
32	06.10		Сокращение дробей	1
33	07.10		Приведение дробей к общему знаменателю	1
34	10.10		Приведение дробей к общему знаменателю	1
35	11.10		Приведение дробей к общему знаменателю	1
36	12.10		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
37	13.10		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
38	13.10		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
39	14.10		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1

			знаменателями	
40	17.10		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
41	18.10		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
42	19.10		Обобщение материала по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1
43	20.10		<i>Контрольная работа №2 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»</i>	1
44	20.10		Сложение и вычитание смешанных чисел	1
45	21.10		Сложение и вычитание смешанных чисел	1
46	24.10		Сложение и вычитание смешанных чисел	1
47	25.10		Сложение и вычитание смешанных чисел	1
48	26.10		Сложение и вычитание смешанных чисел	1
49	27.10		Сложение и вычитание смешанных чисел	1
50	27.10		Обобщение материала по теме: «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1
51	28.10		<i>Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»</i>	1

УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДРОБЕЙ (33 ЧАСА)

52	07.11		Умножение дробей	1
53	08.11		Умножение дробей	1
54	09.11		Умножение дробей	1
55	10.11		Умножение дробей	1
56	10.11		Умножение дробей	1
57	11.11		Нахождение дроби от числа	1
58	14.11		Нахождение дроби от числа	1
59	15.11		Нахождение дроби от числа	1
60	16.11		Нахождение дроби от числа	1
61	17.11		Применение распределительного свойства умножения	1
62	17.11		Применение распределительного свойства умножения	1
63	18.11		Применение распределительного свойства умножения	1
64	21.11		Применение распределительного свойства умножения	1
65	22.11		Обобщение материала по теме: «Умножение обыкновенных дробей»	1
66	23.11		<i>Контрольная работа №4 по теме «Умножение обыкновенных дробей»</i>	1
67	24.11		Взаимно обратные числа	1
68	24.11		Взаимно обратные числа	1
69	25.11		Деление	1
70	28.11		Деление	1
71	29.11		Деление	1
72	30.11		Деление	1
73	01.12		Деление	1
74	01.12		Обобщение материала по теме: «Деление обыкновенных дробей»	1
75	02.12		<i>Контрольная работа №5 по теме «Деление обыкновенных дробей»</i>	1
76	05.12		Нахождение числа по его дроби	1
77	06.12		Нахождение числа по его дроби	1
78	07.12		Нахождение числа по его дроби	1

79	08.12		Нахождение числа по его дроби	1
80	08.12		Дробные выражения	1
81	09.12		Дробные выражения	1
82	12.12		Дробные выражения	1
83	13.12		Обобщение материала по теме: «Умножение и деление обыкновенных дробей»	
84	14.12		<i>Контрольная работа №6 по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей»</i>	1

ОТНОШЕНИЯ И ПРОПОРЦИИ (19 ЧАСОВ)

85	15.12		Отношения	1
86	15.12		Отношения	1
87	16.12		Отношения	1
88	19.12		Отношения	1
89	20.12		Пропорции	1
90	21.12		Пропорции	1
91	22.12		Пропорции	1
92	22.12		Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
93	23.12		Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
94	26.12		Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
95	27.12		<i>Контрольная работа №7 по теме «Отношения и пропорции»</i>	1
96	09.01		Обобщение материала по теме: «Отношения и пропорции»	1
97	10.01		Масштаб	1
98	11.01		Масштаб	1
99	12.01		Длина окружности и площадь круга	1
100	12.01		Длина окружности и площадь круга	1
101	13.01		Шар	1
102	16.01		Обобщение материала по теме: «Отношения и пропорции»	
103	17.01		<i>Контрольная работа №8 по теме «Длина окружности и площадь круга»</i>	1

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА (14 ЧАСОВ)

104	18.01		Координаты на прямой	1
105	19.01		Координаты на прямой	1
106	19.01		Координаты на прямой	1
107	20.01		Противоположные числа	1
108	23.01		Противоположные числа	1
109	24.01		Модуль числа	1
110	25.01		Модуль числа	1
111	26.01		Сравнение чисел	1
112	26.01		Сравнение чисел	1
113	27.01		Сравнение чисел	1
114	30.01		Изменение величин	1
115	31.01		Изменение величин	1
116	01.02		Обобщение материала по теме: «Положительные и отрицательные числа»	1
117	02.02		<i>Контрольная работа №9 по теме «Положительные и отрицательные числа»</i>	1

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ (12 ЧАСОВ)

118	02.02		Сложение чисел с помощью координатной прямой	1
119	03.02		Сложение чисел с помощью координатной прямой	1

120	06.02		Сложение отрицательных чисел	1
121	07.02		Сложение отрицательных чисел	1
122	08.02		Сложение чисел с разными знаками	1
123	09.02		Сложение чисел с разными знаками	1
124	09.02		Сложение чисел с разными знаками	1
125	10.02		Вычитание	1
126	13.02		Вычитание	1
127	14.02		Вычитание	1
128	15.02		Обобщение материала по теме: «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»	1
129	16.02		Контрольная работа №10 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»	1

**УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ
(13 ЧАСОВ)**

130	16.02		Умножение	1
131	17.02		Умножение	1
132	20.02		Умножение	1
133	21.02		Деление	1
134	22.02		Деление	1
135	27.02		Деление	1
136	28.02		Рациональные числа	1
137	01.03		Рациональные числа	1
138	02.03		Свойства действий с рациональными числами	1
139	02.03		Свойства действий с рациональными числами	1
140	03.03		Свойства действий с рациональными числами	1
141	06.03		Обобщение материала по теме: «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»	1
142	07.03		Контрольная работа №11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»	1

РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ (17 ЧАСОВ)

143	09.03		Раскрытие скобок	1
144	09.03		Раскрытие скобок	1
145	10.03		Раскрытие скобок	1
146	13.03		Коэффициент	1
147	14.03		Коэффициент	1
148	15.03		Подобные слагаемые	1
149	16.03		Подобные слагаемые	1
150	16.03		Подобные слагаемые	1
151	17.03		Обобщение материала по теме: «Раскрытие скобок. Подобные слагаемые»	1
152	27.03		Контрольная работа №12 по теме «Раскрытие скобок. Подобные слагаемые»	1
153	28.03		Решение уравнений	1
154	29.03		Решение уравнений	1
155	30.03		Решение уравнений	1
156	30.03		Решение уравнений	1
157	31.03		Решение уравнений	1
158	03.04		Обобщение материала по теме: «Решение уравнений»	
159	04.04		Контрольная работа №13 по теме «Решение уравнений»	1

КООРДИНАТЫ НА ПЛОСКОСТИ (14 ЧАСОВ)

160	05.04		Перпендикулярные прямые	1
161	06.04		Перпендикулярные прямые	1
162	06.04		Параллельные прямые	1
163	07.04		Параллельные прямые	1
164	10.04		Координатная плоскость	1
165	11.04		Координатная плоскость	1
166	12.04		Координатная плоскость	1
167	13.04		Столбчатые диаграммы	1
168	13.04		Столбчатые диаграммы	1
169	14.04		Графики	1
170	17.04		Графики	1
171	18.04		Графики	1
172	19.04		Обобщение материала по теме: «Координаты на плоскости»	1
173	20.04		Контрольная работа №14 по теме «Координаты на плоскости»	1

ПОВТОРЕНИЕ (29 часов)

174 - 175	20.04 21.04		Повторение по теме «Делимость чисел»	2
176 - 177	24.04 25.04		Повторение по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	2
178 - 179	26.04 27.04		Повторение по теме «Умножение и деление дробей с разными знаменателями»	2
180 - 181	27.04 28.04		Повторение по теме: «Сложение и вычитание чисел с разными знаками»	2
182 - 183	02.05 03.05		Повторение по теме «Умножение и деление чисел с разными знаками»	2
184 - 185	04.05 04.05		Повторение по теме «Отношения и пропорции»	2
186 - 187	05.05 10.05		Повторение по теме: «Решение уравнений»	2
188 - 189	11.05 11.05		Повторение темы: «Решение задач с помощью уравнений»	2
190 - 191	12.05 15.05		Повторение по теме «Координаты на плоскости»	2
192	16.05		Итоговая контрольная работа	1
193 - 194	17.05 18.05		Повторение по теме «Проценты. Решение задач на проценты»	2
195 - 196	18.05 19.05		Решение текстовых задач	2

197 - 199	22.05 23.05 24.05		Решение задач из ВПР	3
200 - 205	25.05 25.05 26.05 29.05 30.05 31.05		Решение задач из вариантов ОГЭ	6

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛА ПО МАТЕМАТИКЕ
В 6Б КЛАССЕ 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

№/№ уроков	ТЕМА РАЗДЕЛА	КОЛИЧЕС- ТВО ЧАСОВ	СРОКИ ИЗУЧЕНИЯ	ДАТА КОНТРОЛЯ
1-5	Повторение	5	01.09-06.09	
6-27	Делимость чисел	22	07.09-30.09	
	Входная контрольная работа			12.09
	Контрольная работа №1 по теме: «Делимость чисел»			30.09
28-51	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	24	03.10-.28.10	
	Контрольная работа №2 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»			20.10
	Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»			28.10
52-84	Умножение и деление обыкновенных дробей	33	07.11-14.12	
	Контрольная работа №4 по теме «Умножение обыкновенных дробей»			23.11
	Контрольная работа №5 по теме «Деление обыкновенных дробей»			02.12
	Контрольная работа №6 по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей»			14.12
85-103	Отношения и пропорции	19	15.12-17.01	
	Контрольная работа №7 по теме «Отношения и пропорции»			27.12
	Контрольная работа №8 по теме «Длина окружности и площадь круга»			17.01
104-117	Положительные и отрицательные числа	14	18.01-02.02	
	Контрольная работа №9 по теме «Положительные и отрицательные числа»			02.02
118-129	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	12	02.02-16.02	
	Контрольная работа №10 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»			16.02

130-142	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	13	16.02-07.03	
	Контрольная работа №11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»			07.03
143-159	Решение уравнений	17	09.03-04.04	
	Контрольная работа №12 по теме «Раскрытие скобок. Подобные слагаемые»			17.03
	Контрольная работа №13 по теме «Решение уравнений»			04.04
160-173	Координаты на плоскости	14	05.04-20.04	
	Контрольная работа №14 по теме «Координаты на плоскости»			20.04
174-205	Повторение	32	20.04-31.05	
	Итоговая контрольная работа			16.05