

Департамент образования администрации г. Братска
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 16»

«Рассмотрено»
Руководитель МО

2

Ф.И.О.

Протокол №1
от «31» августа 2021 г

«Согласовано»
Заместитель директора по
УВР МБОУ «СОШ № 16»
Макар

М.П Макарова

«01» сентября 2021 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ «СОШ № 16»

Е.И. Гребенникова

Приказ № 284
от «01» сентября 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по математике

5-6 класс

Образовательная область: математика

2021 г.

Содержание учебного предмета в 5 классе.

№ Раздела, главы, пункта, подпункта	Содержание учебного предмета	Планируемые результаты
Глава I. Натуральные числа (20 ч)	Натуральные числа, классы, разряды. Плоскость, отрезок, луч.	<p><i>Описывать</i> свойства натуральных чисел. Верно использовать в речи термины: цифра, число, называть классы, разряды в записи натурального числа.</p> <p><i>Распознавать</i> на чертежах, рисунках, в окружающем мире геометрическую фигуру: отрезок, луч, плоскость. Приводить примеры аналогов отрезка в окружающем мире.</p> <p><i>Выполнять</i> построение отрезков заданной длины, лучей. Уметь измерять отрезки.</p> <p>Читать и записывать натуральные числа, определять значимость числа, сравнивать и упорядочивать их.</p>
Глава II. Сложение и вычитание натуральных чисел (33 ч)	Сложение и вычитание натуральных чисел. Числовые и буквенные выражения. Буквенная запись свойств сложения и вычитания. Уравнение. Угол. Виды углов. Многоугольники	<p><i>Выполнять</i> сложение и вычитание натуральных чисел.</p> <p><i>Верно использовать в речи термины:</i> сумма, слагаемое, разность, вычитаемое, уменьшаемое, числовое выражение, значение числового выражения, уравнение, корень уравнения. Устанавливать взаимосвязи между компонентами и результатом: при сложении, при вычитании.</p> <p><i>Формулировать</i> переместительное и сочетательное свойства сложение натуральных чисел, свойства нуля при сложении, свойства вычитания натуральных чисел. Записывать свойства вычитания с помощью букв, уметь читать числовые выражения, содержащие действие вычитания.</p> <p><i>Вычислять</i> числовое значение буквенного выражения при заданных значениях букв. Составлять буквенное выражение по условию задачи.</p> <p>Решать простейшие уравнения на основе зависимостей между компонентами арифметических действий. Решать задачи на составление уравнений.</p> <p><i>Распознавать</i> на чертежах, рисунках, в окружающем мире геометрическую фигуру: угол. Приводить примеры аналогов угла в окружающем мире. Измерение углов с помощью транспортира.</p> <p>Строить углы заданной градусной мерой с помощью транспортира.</p> <p>Отличать виды углов.</p>
Глава III. Умножение и деление натуральных чисел (37 ч)	Умножение натуральных чисел и его свойства. Деление натуральных чисел и его свойства. Деление с остатком. Упрощение выражений. Порядок выполнения действий. Степень числа. Квадрат и куб числа. Площадь	<p><i>Выполнять</i> умножение и деление натуральных чисел, деление с остатком.</p> <p><i>Верно использовать в речи термины:</i> произведение, множитель, частное, делимое, делитель, степень, показатель степени, квадрат, куб числа.</p>

	<p>прямоугольника и квадрата. Объем прямоугольного параллелепипеда и куба. Комбинаторные задачи.</p>	<p>Формулировать: переместительное, сочетательное и распределительное свойства умножения натуральных чисел, свойства нуля и единицы при умножении, свойства деления натуральных чисел, свойства нуля и единицы при делении.</p> <p>Решать: простейшие уравнения на основе зависимостей между компонентами арифметических действий, комбинаторные задачи с помощью перебора вариантов.</p> <p>Устанавливать взаимосвязи между компонентами при делении с остатком.</p> <p>Вычислять: значения степени, площади квадратов и прямоугольников, объемы куба и прямоугольного параллелепипеда, используя формулы. Моделировать несложные зависимости с помощью формул площади прямоугольника и площади квадрата.</p> <p>Выражать одни единицы измерения площади и объема через другие.</p> <p>Распознавать на чертежах, рисунках, в окружающем мире геометрические фигуры, имеющие форму прямоугольного параллелепипеда и пирамиды, приводить примеры аналогов куба, прямоугольного параллелепипеда в окружающем мире; изображать прямоугольный параллелепипед. Моделировать изучаемые геометрические объекты, используя бумагу, пластилин, проволоку и др.</p>
<p>Глава IV. Обыкновенные дроби (18 ч)</p>	<p>Обыкновенная дробь. Равнение обыкновенных дробей. Сложение дробей и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Смешанное число. Сложение и вычитание смешанных чисел.</p>	<p>Изображать обыкновенные дроби на координатном луче. Грамматически верно читать записи дробей и выражений, содержащих обыкновенные дроби и записывать дроби под диктовку. Сравнивать обыкновенные дроби с помощью координатного луча и пользуясь правилом. Выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Выполнять преобразование неправильной дроби в смешанное число и смешанного числа в неправильную дробь. Изображать точками координатного луча правильные и неправильные дроби.</p>
<p>Глава V. Десятичные дроби (48 ч)</p>	<p>Десятичная дробь. Сравнение, сложение, вычитание, умножение и деление десятичных дробей. Среднее арифметическое. Проценты.</p>	<p>Распознавать, читать и записывать десятичные дроби, работать с десятичными дробями, применяемыми в повседневной жизни. Записывать и читать десятичные дроби, представлять обыкновенную дробь в виде десятичной и наоборот, называть целую и дробную часть. Уравнивать количество знаков в дробной части числа.</p> <p>Сравнивать десятичные дроби, а также значения величин различных единиц измерений. Определять между какими соседними</p>

		<p>натуральными числами находится данная десятичная дробь. Округлять десятичные дроби до заданного разряда. Представлять десятичную дробь в виде суммы разрядных слагаемых.</p> <p><i>Выполнять:</i> сложение и вычитание десятичных дробей, умножение десятичных дробей на натуральные числа, умножение десятичных дробей на 10; 100; 1000 и т.д., деление десятичных дробей на натуральные числа, деление десятичных дробей на 10; 100; 1000 и т.д. Находить значения буквенных выражений при заданных значениях переменной. Представлять проценты в дробях и дроби в процентах.</p> <p><i>Решать:</i> задачи с использованием умножения и деления десятичных дробей, уравнения с десятичными дробями. Находить среднее арифметическое нескольких чисел. Решать задачи всех видов на проценты.</p>
	Повторение и систематизация учебного материала (14 ч)	<p><i>Обучающиеся научатся:</i></p> <p>Записывать, читать и понимать запись десятичных дробей, обыкновенных дробей, процентов. Выполнять действия: с десятичными дробями и обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями. Решать задачи всех видов на проценты.</p> <p><i>Обучающиеся получат возможность к дальнейшему углублению полученных знаний.</i></p>

Содержание учебного предмета в 6 классе.

№ Раздела, главы, пункта, подпункта	Содержание учебного предмета	Планируемые результаты
Глава I. Делимость натуральных чисел (17ч)	<p>Делители и кратные натурального числа. Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное. Признаки делимости на 2, на 3, на 5, на 9 и на 10. Простые и составные числа. Разложение чисел на простые множители. Решение текстовых задач арифметическими способами.</p>	<p>Обучающиеся научатся: понятию делитель, кратное, простое число, составное число, наибольший общий делитель, наименьшее общее кратное; признакам делимости на 2, 3, 4, 9, 10;</p> <p>Обучающиеся получат возможность научиться: находить делитель, кратное, простое число, составное число, наибольший общий делитель, наименьшее общее кратное; применять признаки делимости на 2, 3, 4, 9, 10; применять алгоритм разложения числа на простые множители, алгоритм нахождения НОД и НОК двух чисел. Раскладывать число на простые множители, находить НОД и НОК нескольких чисел</p>
Глава II. Обыкновенные дроби (38 ч)	<p>Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби. Смешанные числа. Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по значению его дроби. Правильные и неправильные дроби. Сравнение обыкновенных дробей и смешанных чисел. Арифметические действия с обыкновенными дробями и смешанными числами. Десятичные дроби. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной. Бесконечные периодические десятичные дроби. Десятичное приближение обыкновенной дроби Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби. Смешанные числа. Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по значению его дроби.</p>	<p>Обучающиеся научатся: понятию основное свойство дроби; правилу приведения дробей к наименьшему общему знаменателю; правилу сравнения, сложения и вычитания дробей с разными знаменателями; правилу сложения и вычитания смешанных чисел, правилу умножения и деления обыкновенных дробей и смешанных чисел, правилу нахождения дроби от числа, процента от числа; правилу нахождения числа по его дроби</p> <p>Обучающиеся получат возможность научиться: преобразовывать дроби; приводить дроби к наименьшему общему знаменателю; сравнивать дроби с разными знаменателями; выполнять сложение и вычитание дробей с разными знаменателями, смешанные числа. Выполнять умножение и деление обыкновенных дробей и смешанных чисел; решать основные задачи на дроби.</p>

	<p>Правильные и неправильные дроби. Сравнение обыкновенных дробей и смешанных чисел. Арифметические действия с обыкновенными дробями и смешанными числами.</p> <p>Десятичные дроби. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной.</p> <p>Бесконечные периодические десятичные дроби. Десятичное приближение обыкновенной дроби</p>	
Глава III. Отношения и пропорции (28ч)	<p>Отношение. Процентное отношение двух чисел. Деление числа в данном отношении</p> <p>Масштаб. Пропорция. Основное свойство пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости.</p> <p>Решение текстовых задач арифметическими способами.</p>	<p>Обучающиеся научатся: понятию <i>отношение двух чисел, пропорция, прямо пропорциональные величины, обратно пропорциональные величины; масштаб; шар, радиус шара, диаметр шара, сфера;</i> основному свойству пропорции; формулам длины окружности и площади круга.</p> <p>Обучающиеся получат возможность научиться: читать и записывать пропорции; применять основное свойство пропорции; решать задачи с помощью пропорций; различать прямую и обратную пропорциональность; определять масштаб карты и находить расстояние на местности; находить длину окружности и площадь круга.</p>
Глава IV. Рациональные числа и действия над ними (70ч)	<p>Положительные и отрицательные числа и число нуль. Противоположные числа.</p> <p>Модуль числа. Целые числа. Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел.</p> <p>Арифметические действия с рациональными числами. Свойства сложения и умножения рациональных чисел. Координатная прямая и координатная плоскость. Уравнения.</p> <p>Решение текстовых задач с помощью уравнений.</p>	<p>Обучающиеся научатся: понятию <i>положительные числа, отрицательные числа, координата точки, противоположные числа, целые числа; модуль числа;</i> правилу сравнения двух чисел, значению суммы противоположных чисел; правилу сложения и вычитания положительных и отрицательных чисел правилу умножения и деления положительных и отрицательных чисел; понятию <i>рациональные числа;</i> свойству действий с рациональными числами. Способам преобразования выражений: раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых; понятию <i>линейное уравнение;</i> правилу решения уравнений. Понятию <i>перпендикулярные прямые, параллельные прямые; координатная плоскость, координаты точки на плоскости; столбчатая диаграмма.</i></p> <p>Обучающиеся получат возможность научиться: определять координаты точек и изображать числа точками на координатной прямой; находить число, противоположное данному;</p>

		находить модуль числа; сравнивать числа с помощью координатной прямой и с помощью модулей; определять новое значение величины при его увеличении и уменьшении. выполнять сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Выполнять умножение и деление положительных и отрицательных чисел; выполнять преобразование выражений. Решать линейные уравнения. Решать примеры и задачи на применение свойств действий с рациональными числами, распознавать и строить перпендикулярные и параллельные прямые. Определять координаты точки на плоскости и отмечать на координатной плоскости точки с заданными координатами, строить и читать столбчатые диаграммы, графики.
Глава V. Повторение и систематизация учебного материала (17ч)	Содержание раздела « Математика в историческом развитии » вводится по мере изучения других вопросов. История формирования понятия числа: натуральные числа, дроби, недостаточность рациональных чисел для геометрических измерений. Старинные системы записи чисел. Дроби в Вавилоне, Египте, Риме. Старинные системы мер..	

Календарно-тематическое планирование
5 класс

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
		Натуральные числа	20	
1		Ряд натуральных чисел	1	
2		Натуральные числа	1	
3		Цифры.	1	
4		Десятичная запись натуральных чисел.	1	
5		Таблица разрядов	1	
6		Отрезок	1	
7		Длина отрезка	1	
8		Ломаная	1	
9		Решение задач по теме: «Длина отрезка»	1	
10		Плоскость	1	
11		Прямая	1	
12		Луч	1	
13		Шкала	1	
14		Стартовая контрольная работа	1	
15		Работа над ошибками. Координатный луч	1	
16		Координатный луч.	1	
17		Сравнение натуральных чисел	1	
18		Сравнение натуральных чисел	1	
19		Повторение по теме: «Натуральные числа»	1	
20		<i>Контрольная работа по теме: «Натуральные числа»</i>	1	
		Сложение и вычитание натуральных чисел	33	
21		Сложение натуральных чисел. Работа над ошибками	1	
22		Свойства сложения	1	
23		Упрощение выражений с использованием свойств сложение	1	
24		Решение задач по теме: «Сложение натуральных чисел»	1	
25		Вычитание натуральных чисел	1	
26		Вычитание суммы из числа	1	
27		Вычитание числа из суммы	1	
28		Решение задач по теме: «Вычитание натуральных чисел»	1	
29		Решение задач по теме: «Вычитание натуральных чисел»	1	
30		Числовые и буквенные выражения	1	
31		Формулы	1	
32		Упрощение буквенных выражений	1	
33		<i>Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание натуральных чисел»</i>	1	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
34		Уравнение	1	
35		Корень уравнения	1	
36		Решение уравнений	1	
37		Угол	1	
38		Обозначение углов	1	
39		Виды углов	1	
40		Измерение углов	1	
41		Свойства углов	1	
42		Биссектриса угла	1	
43		Решение задач по теме: «Измерение углов»	1	
44		Многоугольники	1	
45		Равные фигуры	1	
46		Треугольник	1	
47		Виды треугольников	1	
48		Периметр треугольника	1	
49		Прямоугольник	1	
50		Периметр и площадь прямоугольника	1	
51		Ось симметрии фигуры	1	
52		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Многоугольники»	1	
53		<i>Контрольная работа по теме: «Многоугольники»</i>	1	
		Умножение и деление натуральных чисел	37	
54		Умножение натуральных чисел	1	
55		Переместительное свойство умножение	1	
56		Решение задач по теме: «Умножение натуральных чисел»	1	
57		Решение задач по теме: «Умножение натуральных чисел»	1	
58		Сочетательное свойство умножения	1	
59		Распределительное свойство умножения	1	
60		Упрощение выражений с помощью свойств умножения	1	
61		Деление натуральных чисел	1	
62		Деление натуральных чисел	1	
63		Решение уравнений	1	
64		Решение уравнений	1	
65		Решение задач по теме: «Деление натуральных чисел»	1	
66		Решение задач по теме: «Деление натуральных чисел»	1	
67		Решение задач по теме: «Деление натуральных чисел»	1	
68		Деление с остатком	1	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
69		Нахождение делимого по неполному частному и остатку	1	
70		Нахождение делимого по неполному частному и остатку	1	
71		Степень числа	1	
72		Степень числа	1	
73		<i>Контрольная работа по теме: «Умножение и деление натуральных чисел»</i>	1	
74		Площадь	1	
75		Площадь прямоугольника	1	
76		Единицы измерения площадей	1	
77		Перевод из одной единицы измерения в другую	1	
78		Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1	
79		Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда	1	
80		Развертки пирамида и параллелепипеда	1	
81		Объем прямоугольного параллелепипеда	1	
82		Объем куба	1	
83		Решение задач по теме: «Объем прямоугольного параллелепипеда»	1	
84		Решение задач по теме: «Объем прямоугольного параллелепипеда»	1	
85		Комбинаторные задачи	1	
86		Комбинаторные задачи	1	
87		Комбинаторные задачи	1	
88		Повторение и систематизация учебного материала по теме: « Площадь»	1	
89		Повторение и систематизация учебного материала по теме: « Объем»	1	
90		<i>Контрольная работа</i>	1	
		Обыкновенные дроби	18	
91		Понятие обыкновенной дроби	1	
92		Запись обыкновенной дроби	1	
93		Обозначение обыкновенной дроби на координатном луче	1	
94		Решение задач по теме «Обыкновенные дроби»	1	
95		Решение задач по теме «Обыкновенные дроби»	1	
96		Правильные и неправильные дроби	1	
97		Сравнение дробей имеющих одинаковый знаменатель	1	
98		Сравнение дробей	1	
99		Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	1	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
100		Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	
101		Дроби и деление натуральных чисел	1	
102		Смешанные числа	1	
103		Перевод неправильной дроби в смешанное число	1	
104		Перевод смешанного числа в неправильную дробь	1	
105		Сложение смешанных чисел	1	
106		Вычитание смешанных чисел	1	
107		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Обыкновенные дроби»	1	
108		<i>Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби»</i>	1	
		Десятичные дроби	48	
109		Представление о десятичных дробях	1	
110		Запись обыкновенной дроби в виде десятичной	1	
111		Запись десятичной дроби в виде обыкновенной	1	
112		Разряды десятичной дроби	1	
113		Сравнение десятичных дробей	1	
114		Сравнение десятичных дробей	1	
115		Сравнение десятичных дробей	1	
116		Округление чисел	1	
117		Округление чисел	1	
118		Прикидки	1	
119		Сложение десятичных дробей	1	
120		Вычитание десятичных дробей	1	
121		Сложение и вычитание десятичных дробей	1	
122		Решение задач по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1	
123		Решение задач по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1	
124		Упрощение выражений с применением сложения и вычитания десятичных дробей	1	
125		<i>Контрольная работа по теме: «Сложение, сложение и вычитание десятичных дробей»</i>	1	
126		Умножение десятичных дробей на 10, 100 и т.д.	1	
127		Умножение десятичных дробей	1	
128		Умножение десятичных дробей на 0,1; 0,01 и т.д.	1	
129		Решение задач по теме: « Умножение десятичных дробей»	1	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
130		Решение задач по теме: « Умножение десятичных дробей»	1	
131		Упрощение выражений с помощью переместительного свойства умножения	1	
132		Упрощение выражений с использованием распределительного свойства	1	
133		Деление десятичных дробей на натуральное число	1	
134		Решение одношаговых уравнений	1	
135		Деление десятичных дробей	1	
136		Деление десятичных дробей	1	
137		Деление десятичных дробей на 0,1; 0,01 и т.д.	1	
138		Решение двух шаговых уравнений	1	
139		Решение двух шаговых уравнений	1	
140		Решение задач по теме: «Деление десятичных дробей»	1	
141		Решение задач по теме: «Деление десятичных дробей»	1	
142		<i>Контрольная работа по теме: «Умножение и деление десятичных дробей»</i>	1	
143		Среднее арифметическое	1	
144		Среднее значение величины	1	
145		Решение задач по теме: «Среднее арифметическое»	1	
146		Проценты	1	
147		Нахождение процента от числа	1	
148		Решение задач на нахождение процента от числа	1	
149		Решение задач на нахождение процента от числа	1	
150		Нахождение числа по его процентам	1	
151		Нахождение числа по его процентам	1	
152		Решение задач на нахождение числа по его процентам	1	
153		Решение задач на нахождение числа по его процентам	1	
154		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Нахождение процента от числа»	1	
155		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Нахождение числа по его проценту»	1	
156		<i>Контрольная работа по теме: «Проценты»</i>	1	
		Повторение и систематизация учебного материала	14	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
157		Повторение по теме: «Натуральные числа. Таблица разрядов»	1	
158		Повторение по теме: «Отрезок. Длина отрезка»	1	
159		Повторение по теме: «Действия с натуральными числами»	1	
160		Повторение по теме: «Решение уравнений»	1	
161		Повторение по теме: «Десятичные дроби»	1	
162		Повторение по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1	
163		Повторение по теме: «Умножение и деление десятичных дробей»	1	
164		Повторение по теме: «Задачи на нахождение части от числа»	1	
165		Повторение по теме: «Задачи на нахождение числа по его части»	1	
166		Промежуточная аттестация	1	
167		Повторение по теме: «Проценты»	1	
168		Повторение по теме: «Задачи на проценты»	1	
169		Повторение по теме: «Площадь. Периметр»	1	
170		Повторение по теме: «Среднее арифметическое»	1	

Календарно-тематическое планирование 6 класс

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
		Делимость натуральных чисел	17	
1		Делители	1	
2		Делители и кратные	1	
3		Признаки делимости на 10 и 5	1	
4		Признак делимости на 2	1	
5		Признаки делимости на 10, 5 и 2	1	
6		Признак делимости на 3	1	
7		Признак делимости на 9	1	
8		Признаки делимости на 3 и 9	1	
9		Простые и составные числа	1	
10		Разложение на простые множители.	1	
11		Алгоритм нахождения наибольшего общего делителя	1	
12		Найдение наибольшего общего делителя трех чисел	1	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
13		Наименьшее общее кратное	1	
14		Алгоритм нахождения наименьшего общего кратного	1	
15		Наименьшее общее кратное трех чисел	1	
16		Повторение. НОД и НОК	1	
17		<i>Контрольная работа №1 по теме: «Делимость натуральных чисел»</i>	1	
18		Работа над ошибками. Основное свойство дроби	1	
19		Основное свойство дроби	1	
20		Сокращение дроби, несократимые дроби	1	
21		Сокращение произведения двух дробей	1	
22		Применение сокращения дробей при решении примеров	1	
23		Приведение дроби к заданному знаменателю.	1	
24		Приведение двух дробей к общему знаменателю	1	
25		Сравнение дробей	1	
26		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	
27		Сложение и вычитание смешанных чисел	1	
28		Решение уравнений, содержащих сложение и вычитание дробей	1	
29		Решение задач, содержащих сложение и вычитание дробей	1	
30		Решение заданий, содержащих сложение и вычитание дробей	1	
31		<i>Контрольная работа №2 по теме: «Основное свойство дроби. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»</i>	1	
32		Работа над ошибками. Умножение двух дробей	1	
33		Умножение двух смешанных чисел	1	
34		Применение умножения дробей при решении примеров, содержащих все действия	1	
35		Упрощение выражений	1	
36		Решение задач по теме «Умножение дробей»	1	
37		Нахождение дроби от числа	1	
38		Решение задач по теме: «Нахождение дроби от числа»	1	
39		Решение задач по теме: «Нахождение дроби от числа»	1	
40		<i>Контрольная работа №3 по теме: «Умножение двух дробей. Нахождение дроби от числа»</i>	1	
41		Работа над ошибками. Взаимно обратные числа	1	
42		Деление дробей	1	
43		Деление смешанных чисел	1	
44		Решение уравнений по теме: «Деление дробей»	1	
45		Решение задач по теме: «Деление дробей»	1	
46		Решение задач по теме: «Деление дробей»	1	
47		Нахождение числа по значению его дроби	1	
48		Решение задач по теме: «Нахождение числа по значению его дроби»	1	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
49		Решение задач по теме: «Нахождение числа по значению его дроби»	1	
50		Преобразование обыкновенных дробей в десятичные	1	
51		Бесконечные периодические десятичные дроби	1	
52		Десятичное приближение обыкновенной дроби	1	
53		Десятичное приближение обыкновенной дроби	1	
54		Повторение. Решение задач.	1	
55		<i>Контрольная работа №4 по теме: «Деление дробей»</i>	1	
56		Работа над ошибками. Отношение двух чисел	1	
57		Отношение чисел	1	
58		Определение пропорции	1	
59		Основное свойство пропорции	1	
60		Решение уравнений, содержащих пропорцию	1	
61		Решение задач по теме: «Пропорции»	1	
62		Процентное отношение двух чисел	1	
63		Процентное отношение двух чисел	1	
64		Повторение. Решение задач на составление пропорции.	1	
65		<i>Контрольная работа №5 по теме: «Отношения и пропорции»</i>	1	
66		Работа над ошибками. Прямая пропорциональная зависимость	1	
67		Обратная пропорциональная зависимость	1	
68		Деление числа в данном отношении	1	
69		Деление числа в данном отношении	1	
70		Окружность	1	
71		Круг	1	
72		Длина окружности	1	
73		Площадь круга	1	
74		Длина окружности и площадь круга	1	
75		Цилиндр, конус. Шар	1	
76		Диаграммы	1	
77		Чтение диаграмм	1	
78		Случайные события	1	
79		Вероятность случайного события	1	
80		Вероятность случайного события	1	
81		Повторение. Длина окружности и площадь круга.	1	
82		Повторение. Геометрические задачи.	1	
83		<i>Контрольная работа №6 по теме: «Прямая и обратная пропорциональная зависимости. Длина окружности и площадь круга»</i>		
84		Работа над ошибками. Положительные и отрицательные числа	1	
85		Положительные и отрицательные числа	1	
86		Определение координатной прямой	1	
87		Построение точек на координатной прямой	1	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
88		Нахождение координат точки координатной прямой	1	
89		Целые числа	1	
90		Рациональные числа	1	
91		Модуль числа	1	
92		Решение простейших уравнений, содержащих модуль	1	
93		Решение простейшего неравенства, содержащего модуль	1	
94		Сравнение чисел с помощью координатной прямой	1	
95		Сравнение рациональных чисел	1	
96		Сравнение рациональных чисел	1	
97		Сравнение рациональных чисел	1	
98		<i>Контрольная работа №7 по теме: «Рациональные числа»</i>	1	
99		Работа над ошибками. Сложение чисел с одинаковыми знаками	1	
100		Сложение чисел с разными знаками	1	
101		Сложение рациональных чисел	1	
102		Сложение рациональных чисел	1	
103		Свойства сложения рациональных чисел	1	
104		Свойства сложения рациональных чисел	1	
105		Вычитание чисел с одинаковыми знаками	1	
106		Вычитание чисел с разными знаками	1	
107		Решение уравнений	1	
108		Решение уравнений	1	
109		Вычитание рациональных чисел	1	
110		<i>Контрольная работа №8 по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»</i>	1	
111		Работа над ошибками. Умножение рациональных чисел	1	
112		Квадрат и куб рационального числа	1	
113		Решение уравнений по теме: «Умножение рациональных чисел»	1	
114		Умножение рациональных чисел	1	
115		Коэффициент	1	
116		Переместительное и сочетательное свойства умножения рациональных чисел	1	
117		Переместительное и сочетательное свойства умножения рациональных чисел	1	
118		Раскрытие скобок с помощью распределительного свойства умножения	1	
119		Раскрытие скобок с помощью распределительного свойства умножения	1	
120		Вынесение общего множителя за скобки	1	
121		Приведение подобных слагаемых	1	
122		Приведение подобных слагаемых	1	
123		Деление рациональных чисел	1	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
124		Решение уравнений по теме: «Деление рациональных чисел»	1	
125		Решение уравнений по теме: «Деление рациональных чисел»	1	
126		Деление рациональных чисел при нахождении значения выражения	1	
127		<i>Контрольная работа №9 по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»</i>	1	
128		Работа над ошибками. Свойства уравнений	1	
129		Алгоритм решения уравнений	1	
130		Решение уравнений	1	
131		Решение уравнений	1	
132		Решение задач с помощью уравнений	1	
133		Решение задач с помощью уравнений	1	
134		Решение задач с помощью уравнений	1	
135		Решение задач с помощью уравнений	1	
136		Решение задач с помощью уравнений	1	
137		<i>Контрольная работа №10 по теме: «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»</i>	1	
138		Работа над ошибками. Определение перпендикулярных прямых	1	
139		Построение перпендикулярных прямых	1	
140		Перпендикулярные прямые	1	
141		Осьвая симметрия	1	
142		Центральная симметрия	1	
143		Осьвая и центральная симметрия	1	
144		Определение параллельных прямых	1	
145		Построение параллельных прямых	1	
146		Определение координатной плоскости	1	
147		Построение точек на координатной плоскости	1	
148		Определение координат точек на плоскости	1	
149		Графики	1	
150		Графики	1	
151		Повторение. Координатная плоскость.		
152		Повторение. Точки на координатной плоскости.	1	
153		<i>Контрольная работа №11 по теме: «Координатная плоскость»</i>	1	
154		Работа над ошибками. Повторение по теме: «Сложение и вычитание дробей»	1	
155		Повторение по теме: «Основное свойство дроби. Умножение дробей»	1	
156		Повторение по теме: «Сокращение дробей. Деление дробей»	1	
157		Повторение по теме: «Нахождение дроби от числа»	1	
158		Повторение по теме: «Нахождение числа по значению его дроби»	1	

№ п/п	Календарные сроки	Тема раздела, урока	Кол-во часов	Календарные сроки фактические
159		Повторение по теме: «Пропорции»	1	
160		Итоговая промежуточная аттестация за курс 6 класса	1	
161		Повторение по теме: «Положительные и отрицательные числа»	1	
162		Повторение по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»	1	
163		Повторение по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»	1	
164		Повторение по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»	1	
165		Повторение по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»	1	
166		Повторение по теме: «Решение уравнений»	1	
167		Повторение по теме: «Решение уравнений»	1	
168		Повторение по теме: «Решение задач с помощью уравнений»	1	
169		Повторение по теме: «Решение задач с помощью уравнений»	1	
170		Повторение по теме: «Координатная плоскость»	1	