

ПРИЛОЖЕНИЕ К ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,  
утвержденной приказом от 31.08.2022 № 598  
протокол педсовета № 1 от 30.08.2022

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 19»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по предмету «Математика»

6 класс

2021-2022 учебный год

Составитель:

Кармазина П.В.  
учитель математики  
первой квалификационной  
категории

г. Нижневартовск

2022 год

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета.....	4
3. Содержание тем учебного предмета.....	7
4. Тематическое планирование.....	9
5. Приложение. Календарно-тематическое планирование.....	14

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по математике для 6 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования:

Программой основного общего образования по математике 6 класс авторы: Учебник А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф;

На изучение предмета «математика» в 6 классе отводится 170 часов.

### **Задачи обучения.**

Базовыми технологиями, которые будут применяться при реализации данной программы, являются: технология уровневого дифференцированного обучения. Основные формы работы с учащимися – обще классные, групповые, парные и индивидуальные.

Особое внимание уделяется познавательной активности учащихся, их мотивированного отношения к самостоятельной учебной работе. Учащиеся должны приобрести умения по формированию собственного алгоритма решения познавательных задач формулировать проблему и цели своей работы, определять адекватные способы и методы решения задачи, прогнозировать ожидаемый результат и сопоставлять его с собственными математическими знаниями. Учащиеся должны научиться представлять результаты индивидуальной и групповой познавательной деятельности.

Отбор содержания обучения и его структурирование осуществляются на основе следующих дидактических принципов:

- систематизация знаний, полученных учащимися в начальной школе;
- соответствие обязательному минимуму образования в основной школе;
- усиление общекультурной направленности материала;
- учет психолого-педагогических особенностей, актуальных для учащихся этого возраста;
- создание условий для понимания и осознания воспринимаемого материала.

### **Цели обучения:**

- продолжение формирования центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования школьников;
- подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики, как части общей культуры человечества;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Программа позволяет добиваться следующих результатов освоения образовательной программы основного общего образования, представленные в таблице.

Изучение математики по данной программе способствует формированию у учащихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Личностные результаты:

1. воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, осознания вклада отечественных учёных в развитие мировой науки;
2. ответственное отношение к учению, готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
3. осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развитие опыта участия в социально значимом труде;
4. умение контролировать процесс и результат учебной и математической деятельности;
5. критичность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении задач.

Метапредметные результаты:

1. умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
2. умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
3. умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации;
4. умение устанавливать причинно-следственные связи, строить логические рассуждения, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
5. развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий;
6. первоначальные представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники, о средстве моделирования явлений и процессов;
7. умение видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;

8. умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять её в понятной форме, принимать решение в условиях неполной или избыточной, точной или вероятностной информации;
9. умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, таблицы, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;
10. умение выдвигать гипотезы при решении задачи, понимать необходимость их проверки;
11. понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом.

Предметные результаты:

1. осознание значения математики для повседневной жизни человека;
2. представление о математической науке как сфере математической деятельности, об этапах её развития, о её значимости для развития цивилизации;
3. развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования;
4. владение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания;
5. практически значимые математические умения и навыки, их применение к решению математических и не математических задач, предполагающее умения:
  - выполнять вычисления с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами;
  - решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью составления и решения уравнений;
  - изображать фигуры на плоскости;
  - использовать геометрический «язык» для описания предметов окружающего мира;
  - измерять длины отрезков, величины углов, вычислять площади и объёмы фигур;
  - распознавать и изображать равные и симметричные фигуры;
  - проводить несложные практические вычисления с процентами, использовать прикидку и оценку; выполнять необходимые измерения;
  - использовать буквенную символику для записи общих утверждений, формул, выражений, уравнений;
  - строить на координатной плоскости точки по заданным координатам, определять координаты точек;
  - читать и использовать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы (столбчатой или круговой), в графическом виде;
  - решать простейшие комбинаторные задачи перебором возможных вариантов.

## Арифметика

По окончании изучения курса учащийся научится:

- понимать особенности десятичной системы счисления;
- использовать понятия, связанные с делимостью натуральных чисел;
- выражать числа в эквивалентных формах, выбирая наиболее подходящую в зависимости от конкретной ситуации;
- сравнивать и упорядочивать рациональные числа;
- выполнять вычисления с рациональными числами, сочетая устные и письменные приёмы вычислений, применять калькулятор;
- использовать понятия и умения, связанные с пропорциональностью величин, в ходе решения математических задач и задач из смежных предметов, выполнять несложные практические расчёты;
- анализировать графики зависимостей между величинами (расстояние, время, температура и т.п.).

Учащийся получит возможность:

- познакомиться с позиционными системами счисления с основаниями, отличными от 10;
- углубить и развить представления о натуральных числах и свойствах делимости;
- научиться использовать приёмы, рационализирующие вычисления, приобрести навык контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ.

## Числовые и буквенные выражения. Уравнения

По окончании изучения курса учащийся научится:

- выполнять операции с числовыми выражениями;
- выполнять преобразования буквенных выражений (раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых);
- решать линейные уравнения, решать текстовые задачи алгебраическим методом.

Учащийся получит возможность:

- развить представления о буквенных выражениях и их преобразованиях;
- овладеть специальными приёмами решения уравнений, применять аппарат уравнений для решения как текстовых, так и практических задач.

## Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин

По окончании изучения курса учащийся научится:

- распознавать на чертежах, рисунках, моделях и в окружающем мире плоские и пространственные геометрические фигуры и их элементы;
- строить углы, определять их градусную меру;
- распознавать и изображать развёртки куба, прямоугольного параллелепипеда и пирамиды, цилиндра и конуса;

- определять по линейным размерам развёртки фигуры линейные размеры самой фигуры и наоборот;
- вычислять объём прямоугольного параллелепипеда и куба.

Учащийся получит возможность:

- научиться вычислять объём пространственных геометрических фигур, составленных из прямоугольных параллелепипедов;
- углубить и развить представления о пространственных геометрических фигурах;
- научиться применять понятие развёртки для выполнения практических расчётов.

Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи

По окончании изучения курса учащийся научится:

- использовать простейшие способы представления и анализа статистических данных;
- решать комбинаторные задачи на нахождение количества объектов или комбинаций.

Учащийся получит возможность:

- приобрести первоначальный опыт организации сбора данных при проведении опроса общественного мнения, осуществлять их анализ, представлять результаты опроса в виде таблицы;
- научиться некоторым специальным приёмам решения комбинаторных задач

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### *Арифметика*

#### Натуральные числа

Делители и кратные натурального числа. Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное. Признаки делимости на 2, на 3, на 5, на 9, на 10.

Простые и составные числа. Разложение чисел на простые множители.

Решение текстовых задач арифметическими способами.

#### Дроби

Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби. Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по значению его дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа.

Сравнение обыкновенных дробей и смешанных чисел. Арифметические действия с обыкновенными дробями и смешанными числами.

Десятичные дроби. Сравнение и округление десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями. Прикидки результатов вычислений. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной. Бесконечные периодические десятичные дроби. Десятичное приближение обыкновенной дроби.

Отношение. Процентное отношение двух чисел. Деление числа в данном отношении. Масштаб.

Пропорция. Основное свойство пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости.

*Решение текстовых задач арифметическими способами.*

#### Рациональные числа

Положительные, отрицательные числа и число 0.

Противоположные числа. Модуль числа.

Целые числа. Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел. Арифметические действия с рациональными числами. Свойства сложения и умножения рациональных чисел.

Координатная прямая. Координатная плоскость.

#### Числовые и буквенные выражения. Уравнения

Числовые выражения. Значение числового выражения. Порядок действий в числовых выражениях.

Буквенные выражения. Раскрытие скобок. Подобные слагаемые, приведение подобных слагаемых.

Формулы.

Уравнения. Корень уравнения. Основные свойства уравнений. Решение текстовых задач с помощью уравнений.

#### Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи

Случайное событие. Достоверное и невозможное события. Вероятность случайного события.

Решение комбинаторных задач.

#### *Геометрические фигуры.*

Окружность и круг. Длина окружности.



Равенство фигур. Понятие и свойства площади. Площадь прямоугольника и квадрата. Площадь круга. Ось симметрии фигуры.

Наглядные представления о пространственных фигурах: цилиндр, конус, шар, сфера. Примеры развёрток многогранников, цилиндра, конуса. Понятие и свойства объёма.

Взаимное расположение двух прямых. Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые.

Осевая и центральная симметрии.

*Математика в историческом развитии*

Дроби в Вавилоне, Египте, Риме, на Руси. Открытие десятичных дробей. Мир простых чисел. Золотое сечение. Число нуль. Появление отрицательных чисел. Л.Ф. Магницкий. П.Л. Чебышев. А.Н. Колмогоров

**Повторение за курс 6 класса.**

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Название темы	Количество часов
1.	Делимость натуральных чисел	16
2.	Обыкновенные дроби	35
3.	Отношения и пропорции	13
4.	Рациональные числа и действия над ними	45
5.	Числовые и буквенные выражения. Уравнения	9
6.	Элементы статистики. Вероятности. Комбинаторные задачи	8
7.	Геометрические фигуры	20
8.	Повторение и систематизация учебного плана	24

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

6 А

№ п/п	Дата		Тема урока
	План	Факт	
1			Повторение за курс 5 класса
2			Повторение за курс 5 класса
3			Повторение за курс 5 класса
4			Входная контрольная работа за курс 5 класса
5			Делители и кратные
6			Делители и кратные
7			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
8			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
9			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
10			Признаки делимости на 9 и на 3
11			Признаки делимости на 9 и на 3
12			Признаки делимости на 9 и на 3
13			Простые и составные числа
14			Наибольший общий делитель
15			Наибольший общий делитель
16			Наибольший общий делитель
17			Наименьшее общее кратное
18			Наименьшее общее кратное
19			Наименьшее общее кратное
20			Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Делимость натуральных чисел»
21			Контрольная работа № 1 по теме: «Делимость натуральных чисел»
22			Основное свойство дроби
23			Основное свойство дроби
24			Сокращение дробей
25			Сокращение дробей
26			Сокращение дробей
27			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
28			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
29			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
30			Сложение и вычитание дробей
31			Сложение и вычитание дробей
32			Сложение и вычитание дробей
33			Сложение и вычитание дробей
34			Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей»
35			Контрольная работа № 2 по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей»
36			Умножение дробей
37			Умножение дробей

38		Умножение дробей
39		Умножение дробей
40		Умножение дробей
41		Нахождение дроби от числа
42		Нахождение дроби от числа
43		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Умножение дробей»
44		Контрольная работа № 3 по теме: «Умножение дробей»
45		Взаимно обратные числа
46		Деление дробей
47		Деление дробей
48		Деление дробей
49		Деление дробей
50		Деление дробей
51		Нахождение числа по значению его дроби
52		Нахождение числа по значению его дроби
53		Нахождение числа по значению его дроби
54		Преобразование обыкновенных дробей в десятичные
55		Бесконечные периодические десятичные дроби
56		Десятичное приближение обыкновенной дроби
57		Десятичное приближение обыкновенной дроби
58		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Деление дробей»
59		Контрольная работа № 4 по теме: «Деление дробей»
60		Отношения
61		Отношения
62		Пропорции
63		Пропорции
64		Пропорции
65		Пропорции
66		Процентное отношение двух чисел
67		Процентное отношение двух чисел
68		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»
69		Контрольная работа № 5 по теме: «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»
70		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
71		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
72		Деление числа в данном отношении
73		Деление числа в данном отношении
74		Окружность и круг
75		Окружность и круг
76		Длина окружности. Площадь круга
77		Длина окружности. Площадь круга
78		Длина окружности. Площадь круга
79		Цилиндр, конус, шар

80		Диаграммы
81		Диаграммы
82		Случайные события. Вероятность случайного события
83		Случайные события. Вероятность случайного события
84		Случайные события. Вероятность случайного события
85		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
86		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
87		Контрольная работа № 6 по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
88		Положительные и отрицательные числа
89		Положительные и отрицательные числа
90		Координатная прямая
91		Координатная прямая
92		Координатная прямая
93		Целые числа. Рациональные числа
94		Целые числа. Рациональные числа
95		Модуль числа
96		Модуль числа
97		Модуль числа
98		Сравнение чисел
99		Сравнение чисел
100		Сравнение чисел
101		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»
102		Контрольная работа № 7 по теме: «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»
103		Сложение рациональных чисел
104		Сложение рациональных чисел
105		Сложение рациональных чисел
106		Сложение рациональных чисел
107		Свойства сложения рациональных чисел
108		Свойства сложения рациональных чисел
109		Вычитание рациональных чисел
110		Вычитание рациональных чисел
111		Вычитание рациональных чисел
112		Вычитание рациональных чисел
113		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»
114		Контрольная работа № 8 по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»
115		Умножение рациональных чисел
116		Умножение рациональных чисел
117		Умножение рациональных чисел
118		Умножение рациональных чисел
119		Свойства умножения рациональных чисел

120		Свойства умножения рациональных чисел
121		Свойства умножения рациональных чисел
122		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
123		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
124		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
125		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
126		Деление рациональных чисел
127		Деление рациональных чисел
128		Деление рациональных чисел
129		Деление рациональных чисел
130		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»
131		Контрольная работа № 9 по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»
132		Решение уравнений
133		Решение уравнений
134		Решение уравнений
135		Решение уравнений
136		Решение задач с помощью уравнений
137		Решение задач с помощью уравнений
138		Решение задач с помощью уравнений
139		Решение задач с помощью уравнений
140		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»
141		Контрольная работа № 10 по теме: «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»
142		Перпендикулярные прямые
143		Перпендикулярные прямые
144		Перпендикулярные прямые
145		Осевая и центральная симметрии
146		Осевая и центральная симметрии
147		Осевая и центральная симметрии
148		Параллельные прямые
149		Параллельные прямые
150		Координатная плоскость
151		Координатная плоскость
152		Координатная плоскость
153		Графики
154		Графики
155		Повторение и систематизация учебного материала «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
156		Повторение и систематизация учебного материала «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
157		Контрольная работа № 11 «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
158		Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса

159			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
160			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
161			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
162			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
163			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
164			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
165			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
166			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
167			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
168			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
169			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
170			Итоговая контрольная работа (промежуточная аттестация)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

6 Б

№ п/п	Дата		Тема урока
	План	Факт	
1			Повторение за курс 5 класса
2			Повторение за курс 5 класса
3			Повторение за курс 5 класса
4			Входная контрольная работа за курс 5 класса
5			Делители и кратные
6			Делители и кратные
7			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
8			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
9			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
10			Признаки делимости на 9 и на 3
11			Признаки делимости на 9 и на 3
12			Признаки делимости на 9 и на 3
13			Простые и составные числа
14			Наибольший общий делитель
15			Наибольший общий делитель
16			Наибольший общий делитель
17			Наименьшее общее кратное
18			Наименьшее общее кратное
19			Наименьшее общее кратное
20			Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Делимость натуральных чисел»
21			Контрольная работа № 1 по теме: «Делимость натуральных чисел»
22			Основное свойство дроби
23			Основное свойство дроби
24			Сокращение дробей
25			Сокращение дробей
26			Сокращение дробей
27			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
28			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
29			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
30			Сложение и вычитание дробей
31			Сложение и вычитание дробей
32			Сложение и вычитание дробей
33			Сложение и вычитание дробей
34			Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей»
35			Контрольная работа № 2 по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей»
36			Умножение дробей
37			Умножение дробей



38		Умножение дробей
39		Умножение дробей
40		Умножение дробей
41		Нахождение дроби от числа
42		Нахождение дроби от числа
43		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Умножение дробей»
44		Контрольная работа № 3 по теме: «Умножение дробей»
45		Взаимно обратные числа
46		Деление дробей
47		Деление дробей
48		Деление дробей
49		Деление дробей
50		Деление дробей
51		Нахождение числа по значению его дроби
52		Нахождение числа по значению его дроби
53		Нахождение числа по значению его дроби
54		Преобразование обыкновенных дробей в десятичные
55		Бесконечные периодические десятичные дроби
56		Десятичное приближение обыкновенной дроби
57		Десятичное приближение обыкновенной дроби
58		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Деление дробей»
59		Контрольная работа № 4 по теме: «Деление дробей»
60		Отношения
61		Отношения
62		Пропорции
63		Пропорции
64		Пропорции
65		Пропорции
66		Процентное отношение двух чисел
67		Процентное отношение двух чисел
68		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»
69		Контрольная работа № 5 по теме: «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»
70		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
71		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
72		Деление числа в данном отношении
73		Деление числа в данном отношении
74		Окружность и круг
75		Окружность и круг
76		Длина окружности. Площадь круга
77		Длина окружности. Площадь круга
78		Длина окружности. Площадь круга
79		Цилиндр, конус, шар

80		Диаграммы
81		Диаграммы
82		Случайные события. Вероятность случайного события
83		Случайные события. Вероятность случайного события
84		Случайные события. Вероятность случайного события
85		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
86		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
87		Контрольная работа № 6 по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
88		Положительные и отрицательные числа
89		Положительные и отрицательные числа
90		Координатная прямая
91		Координатная прямая
92		Координатная прямая
93		Целые числа. Рациональные числа
94		Целые числа. Рациональные числа
95		Модуль числа
96		Модуль числа
97		Модуль числа
98		Сравнение чисел
99		Сравнение чисел
100		Сравнение чисел
101		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»
102		Контрольная работа № 7 по теме: «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»
103		Сложение рациональных чисел
104		Сложение рациональных чисел
105		Сложение рациональных чисел
106		Сложение рациональных чисел
107		Свойства сложения рациональных чисел
108		Свойства сложения рациональных чисел
109		Вычитание рациональных чисел
110		Вычитание рациональных чисел
111		Вычитание рациональных чисел
112		Вычитание рациональных чисел
113		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»
114		Контрольная работа № 8 по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»
115		Умножение рациональных чисел
116		Умножение рациональных чисел
117		Умножение рациональных чисел
118		Умножение рациональных чисел
119		Свойства умножения рациональных чисел

120		Свойства умножения рациональных чисел
121		Свойства умножения рациональных чисел
122		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
123		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
124		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
125		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
126		Деление рациональных чисел
127		Деление рациональных чисел
128		Деление рациональных чисел
129		Деление рациональных чисел
130		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»
131		Контрольная работа № 9 по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»
132		Решение уравнений
133		Решение уравнений
134		Решение уравнений
135		Решение уравнений
136		Решение задач с помощью уравнений
137		Решение задач с помощью уравнений
138		Решение задач с помощью уравнений
139		Решение задач с помощью уравнений
140		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»
141		Контрольная работа № 10 по теме: «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»
142		Перпендикулярные прямые
143		Перпендикулярные прямые
144		Перпендикулярные прямые
145		Осевая и центральная симметрии
146		Осевая и центральная симметрии
147		Осевая и центральная симметрии
148		Параллельные прямые
149		Параллельные прямые
150		Координатная плоскость
151		Координатная плоскость
152		Координатная плоскость
153		Графики
154		Графики
155		Повторение и систематизация учебного материала «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
156		Повторение и систематизация учебного материала «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
157		Контрольная работа № 11 «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
158		Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса

159			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
160			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
161			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
162			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
163			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
164			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
165			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
166			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
167			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
168			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
169			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
170			Итоговая контрольная работа (промежуточная аттестация)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

6 В

№ п/п	Дата		Тема урока
	План	Факт	
1			Повторение за курс 5 класса
2			Повторение за курс 5 класса
3			Повторение за курс 5 класса
4			Входная контрольная работа за курс 5 класса
5			Делители и кратные
6			Делители и кратные
7			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
8			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
9			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
10			Признаки делимости на 9 и на 3
11			Признаки делимости на 9 и на 3
12			Признаки делимости на 9 и на 3
13			Простые и составные числа
14			Наибольший общий делитель
15			Наибольший общий делитель
16			Наибольший общий делитель
17			Наименьшее общее кратное
18			Наименьшее общее кратное
19			Наименьшее общее кратное
20			Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Делимость натуральных чисел»
21			Контрольная работа № 1 по теме: «Делимость натуральных чисел»
22			Основное свойство дроби
23			Основное свойство дроби
24			Сокращение дробей
25			Сокращение дробей
26			Сокращение дробей
27			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
28			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
29			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
30			Сложение и вычитание дробей
31			Сложение и вычитание дробей
32			Сложение и вычитание дробей
33			Сложение и вычитание дробей
34			Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей»
35			Контрольная работа № 2 по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей»
36			Умножение дробей
37			Умножение дробей

38		Умножение дробей
39		Умножение дробей
40		Умножение дробей
41		Нахождение дроби от числа
42		Нахождение дроби от числа
43		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Умножение дробей»
44		Контрольная работа № 3 по теме: «Умножение дробей»
45		Взаимно обратные числа
46		Деление дробей
47		Деление дробей
48		Деление дробей
49		Деление дробей
50		Деление дробей
51		Нахождение числа по значению его дроби
52		Нахождение числа по значению его дроби
53		Нахождение числа по значению его дроби
54		Преобразование обыкновенных дробей в десятичные
55		Бесконечные периодические десятичные дроби
56		Десятичное приближение обыкновенной дроби
57		Десятичное приближение обыкновенной дроби
58		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Деление дробей»
59		Контрольная работа № 4 по теме: «Деление дробей»
60		Отношения
61		Отношения
62		Пропорции
63		Пропорции
64		Пропорции
65		Пропорции
66		Процентное отношение двух чисел
67		Процентное отношение двух чисел
68		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»
69		Контрольная работа № 5 по теме: «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»
70		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
71		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
72		Деление числа в данном отношении
73		Деление числа в данном отношении
74		Окружность и круг
75		Окружность и круг
76		Длина окружности. Площадь круга
77		Длина окружности. Площадь круга
78		Длина окружности. Площадь круга
79		Цилиндр, конус, шар

80		Диаграммы
81		Диаграммы
82		Случайные события. Вероятность случайного события
83		Случайные события. Вероятность случайного события
84		Случайные события. Вероятность случайного события
85		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
86		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
87		Контрольная работа № 6 по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
88		Положительные и отрицательные числа
89		Положительные и отрицательные числа
90		Координатная прямая
91		Координатная прямая
92		Координатная прямая
93		Целые числа. Рациональные числа
94		Целые числа. Рациональные числа
95		Модуль числа
96		Модуль числа
97		Модуль числа
98		Сравнение чисел
99		Сравнение чисел
100		Сравнение чисел
101		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»
102		Контрольная работа № 7 по теме: «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»
103		Сложение рациональных чисел
104		Сложение рациональных чисел
105		Сложение рациональных чисел
106		Сложение рациональных чисел
107		Свойства сложения рациональных чисел
108		Свойства сложения рациональных чисел
109		Вычитание рациональных чисел
110		Вычитание рациональных чисел
111		Вычитание рациональных чисел
112		Вычитание рациональных чисел
113		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»
114		Контрольная работа № 8 по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»
115		Умножение рациональных чисел
116		Умножение рациональных чисел
117		Умножение рациональных чисел
118		Умножение рациональных чисел
119		Свойства умножения рациональных чисел

120		Свойства умножения рациональных чисел
121		Свойства умножения рациональных чисел
122		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
123		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
124		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
125		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
126		Деление рациональных чисел
127		Деление рациональных чисел
128		Деление рациональных чисел
129		Деление рациональных чисел
130		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»
131		Контрольная работа № 9 по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»
132		Решение уравнений
133		Решение уравнений
134		Решение уравнений
135		Решение уравнений
136		Решение задач с помощью уравнений
137		Решение задач с помощью уравнений
138		Решение задач с помощью уравнений
139		Решение задач с помощью уравнений
140		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»
141		Контрольная работа № 10 по теме: «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»
142		Перпендикулярные прямые
143		Перпендикулярные прямые
144		Перпендикулярные прямые
145		Осевая и центральная симметрии
146		Осевая и центральная симметрии
147		Осевая и центральная симметрии
148		Параллельные прямые
149		Параллельные прямые
150		Координатная плоскость
151		Координатная плоскость
152		Координатная плоскость
153		Графики
154		Графики
155		Повторение и систематизация учебного материала «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
156		Повторение и систематизация учебного материала «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
157		Контрольная работа № 11 «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
158		Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса



159			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
160			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
161			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
162			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
163			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
164			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
165			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
166			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
167			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
168			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
169			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
170			Итоговая контрольная работа (промежуточная аттестация)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

6 Г

№ п/п	Дата		Тема урока
	План	Факт	
1			Повторение за курс 5 класса
2			Повторение за курс 5 класса
3			Повторение за курс 5 класса
4			Входная контрольная работа за курс 5 класса
5			Делители и кратные
6			Делители и кратные
7			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
8			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
9			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
10			Признаки делимости на 9 и на 3
11			Признаки делимости на 9 и на 3
12			Признаки делимости на 9 и на 3
13			Простые и составные числа
14			Наибольший общий делитель
15			Наибольший общий делитель
16			Наибольший общий делитель
17			Наименьшее общее кратное
18			Наименьшее общее кратное
19			Наименьшее общее кратное
20			Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Делимость натуральных чисел»
21			Контрольная работа № 1 по теме: «Делимость натуральных чисел»
22			Основное свойство дроби
23			Основное свойство дроби
24			Сокращение дробей
25			Сокращение дробей
26			Сокращение дробей
27			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
28			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
29			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
30			Сложение и вычитание дробей
31			Сложение и вычитание дробей
32			Сложение и вычитание дробей
33			Сложение и вычитание дробей
34			Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей»
35			Контрольная работа № 2 по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей»
36			Умножение дробей
37			Умножение дробей

38		Умножение дробей
39		Умножение дробей
40		Умножение дробей
41		Нахождение дроби от числа
42		Нахождение дроби от числа
43		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Умножение дробей»
44		Контрольная работа № 3 по теме: «Умножение дробей»
45		Взаимно обратные числа
46		Деление дробей
47		Деление дробей
48		Деление дробей
49		Деление дробей
50		Деление дробей
51		Нахождение числа по значению его дроби
52		Нахождение числа по значению его дроби
53		Нахождение числа по значению его дроби
54		Преобразование обыкновенных дробей в десятичные
55		Бесконечные периодические десятичные дроби
56		Десятичное приближение обыкновенной дроби
57		Десятичное приближение обыкновенной дроби
58		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Деление дробей»
59		Контрольная работа № 4 по теме: «Деление дробей»
60		Отношения
61		Отношения
62		Пропорции
63		Пропорции
64		Пропорции
65		Пропорции
66		Процентное отношение двух чисел
67		Процентное отношение двух чисел
68		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»
69		Контрольная работа № 5 по теме: «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»
70		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
71		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
72		Деление числа в данном отношении
73		Деление числа в данном отношении
74		Окружность и круг
75		Окружность и круг
76		Длина окружности. Площадь круга
77		Длина окружности. Площадь круга
78		Длина окружности. Площадь круга
79		Цилиндр, конус, шар

80		Диаграммы
81		Диаграммы
82		Случайные события. Вероятность случайного события
83		Случайные события. Вероятность случайного события
84		Случайные события. Вероятность случайного события
85		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
86		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
87		Контрольная работа № 6 по теме: «Пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность»
88		Положительные и отрицательные числа
89		Положительные и отрицательные числа
90		Координатная прямая
91		Координатная прямая
92		Координатная прямая
93		Целые числа. Рациональные числа
94		Целые числа. Рациональные числа
95		Модуль числа
96		Модуль числа
97		Модуль числа
98		Сравнение чисел
99		Сравнение чисел
100		Сравнение чисел
101		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»
102		Контрольная работа № 7 по теме: «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»
103		Сложение рациональных чисел
104		Сложение рациональных чисел
105		Сложение рациональных чисел
106		Сложение рациональных чисел
107		Свойства сложения рациональных чисел
108		Свойства сложения рациональных чисел
109		Вычитание рациональных чисел
110		Вычитание рациональных чисел
111		Вычитание рациональных чисел
112		Вычитание рациональных чисел
113		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»
114		Контрольная работа № 8 по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»
115		Умножение рациональных чисел
116		Умножение рациональных чисел
117		Умножение рациональных чисел
118		Умножение рациональных чисел
119		Свойства умножения рациональных чисел

120		Свойства умножения рациональных чисел
121		Свойства умножения рациональных чисел
122		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
123		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
124		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
125		Коэффициент. Распределительное свойство умножения
126		Деление рациональных чисел
127		Деление рациональных чисел
128		Деление рациональных чисел
129		Деление рациональных чисел
130		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»
131		Контрольная работа № 9 по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»
132		Решение уравнений
133		Решение уравнений
134		Решение уравнений
135		Решение уравнений
136		Решение задач с помощью уравнений
137		Решение задач с помощью уравнений
138		Решение задач с помощью уравнений
139		Решение задач с помощью уравнений
140		Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»
141		Контрольная работа № 10 по теме: «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»
142		Перпендикулярные прямые
143		Перпендикулярные прямые
144		Перпендикулярные прямые
145		Осевая и центральная симметрии
146		Осевая и центральная симметрии
147		Осевая и центральная симметрии
148		Параллельные прямые
149		Параллельные прямые
150		Координатная плоскость
151		Координатная плоскость
152		Координатная плоскость
153		Графики
154		Графики
155		Повторение и систематизация учебного материала «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
156		Повторение и систематизация учебного материала «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
157		Контрольная работа № 11 «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты и графики»
158		Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса

159			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
160			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
161			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
162			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
163			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
164			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
165			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
166			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
167			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
168			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
169			Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса
170			Итоговая контрольная работа (промежуточная аттестация)

