Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Марьевская основная общеобразовательная

школа им. В. Д. Федорова»

|  |
| --- |
| Утверждена  приказом № от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012г. Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО МАТЕМАТИКЕ

для учащихся 6 класса

Количество часов -204 часа

Количество часов в неделю- 6 часов

Учебник: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов и др. Математика 6 класс, Мнемозина

|  |
| --- |
| Составитель:  Ткачёва Л.И.,  учитель математики |

.

|  |  |
| --- | --- |
| Принята на  заседании РМО  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012г.  Руководитель РМО \_\_\_\_\_\_ | Принята педагогическим советом  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012г |

Марьевка

2012

**Содержание**

1. Пояснительная записка……………………………………………3-5
2. Содержание программы……………………………………………..6
3. Учебно-тематический план………………………………………….7
4. Календарно-тематическое планирование……………………….8-13
5. Перечень ключевых слов……………………………………….14-16
6. Список литературы…………………………………………………17

**Пояснительная записка**

**к рабочей программе по математике в 6 классе.**

**Статус документа**

Рабочая программа по математике составлена на основе федерального компонента государственного стандарта общего образования по математике 2004г., Примерной и авторской программы основного общего образования по математике (Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы / [авт.-сост. В.И. Жохов] – 2-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2009. – 31 с.).

**Структура документа**

Рабочая программа включает следующие разделы: пояснительную записку; основное содержание с примерным распределением учебных часов по разделам курса; требования к уровню подготовки обучающихся; перечень ключевых слов; список рекомендуемой литературы для учителя и обучающихся.

**Цели изучения курса математики в 5—6-м классах**

Целями изучения курса математики в 5—6-м классах явля­ются: систематическое развитие понятия числа; выработка уме­ний выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики; подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгеб­ры и геометрии.

Курс строится на индуктивной основе с привлечением эле­ментов дедуктивных рассуждений. Теоретический материал кур­са излагается на наглядно-интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил.

В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычис­лений с натуральными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств ариф­метических действий, составлении уравнений, продолжают зна­комство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

**Требования к подготовке учащихся**

**Делимость чисел.**

*В результате изучения курса учащиеся должны*

-уметь разложить число на множители;

-находить наименьшее общее кратное и наибольший общий делитель;

-знать признаки делимости.

**Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.**

*В результате изучения курса учащиеся должны*

-уметь преобразовывать дроби;

-уметь складывать и вычитать дроби.

**Умножение и деление обыкновенных дробей.**

*В результате изучения курса учащиеся должны*

-выработать прочные навыки арифметических действий с дробями;

-решать основные задачи на дроби.

**Отношения и пропорции.**

*В результате изучения курса учащиеся должны*

-уметь решать задачи с помощью пропорций;

-различать прямую и обратную пропорциональности**.**

**Положительные и отрицательные числа.**

*В результате изучения курса учащиеся должны*

-уметь располагать положительные и отрицательные числа на координатной прямой;

-усвоить понятие модуля*.*

**Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.**

*В результате изучения курса учащиеся должны*

-уметь складывать и вычитать положительные и отрицательные числа.

**Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.**

*В результате изучения курса учащиеся должны*

-уметь умножать и делить положительные и отрицательные числа.

**Решение уравнений.**

*В результате изучения курса учащиеся должны*

-уметь использовать действия с положительными и отрицательными числами при решении уравнений.

**Координаты на плоскости.**

*В результате изучения курса учащиеся должны*

-уметь строить параллельные и перпендикулярные прямые;

-уметь находить точку по ее координатам.

В соответствии с федеральным базисным учебным планом для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики в 6 классе отводится не менее 170 часов из расчета 5 ч в неделю. Согласно уставу школы на изучение отводится 34 учебные недели, т.к. из регионального компонента введен 1 час, поэтому на изучение математики в 6 классе отводится 204 часа.

**Количество учебных часов:**

В год -204 часа (6 часов в неделю, всего 204 часа)

В том числе:

Контрольных работ – 15 (включая итоговую контрольную работу)

**Учебно-методический комплекс учителя:**

1. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов и др. Учебник «Математика–6» Мнемозина, 2007
2. Выговская В.В. Поурочные разработки по математике: 6 класс. – М.: ВАКО, 2012
3. И.П. Ершова, В.В. Голобородько. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 6 класса. Илекса,2003
4. Жохов В. И. Математические диктанты. 6 кл.: Пособие для учителей и учащихся. К учебнику: Математика /Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. – М.: ООО «Издательство «РОСМЭН-ПРЕСС», 2003

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**6 КЛАСС**

**Делимость чисел(24ч).**

Делители и кратные. Признаки делимости на 2; 3; 5; 10. Простые и составные числа. Разложение натурального числа на простые множители.

**Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями(26ч).**

Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей. Сложение и вычитание дробей. Решение текстовых задач.

**Умножение и деление обыкновенных дробей(37ч).**

Умножение и деление обыкновенных дробей. Основные задачи на дроби.

**Отношения и пропорции(21ч).**

Пропорции. Основное свойство пропорции. Решение задач с помощью пропорций. Понятия о прямой и обратной пропорциональностях величин. Масштаб. Формулы длины окружности и площади круга. Шар.

**Положительные и отрицательные числа(16ч).**

Положительные и отрицательные числа. Противоположные числа. Модуль числа и его геометрический смысл. Сравнение чисел. Целые числа. Изображение чисел на прямой. Координата точки.

**Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел(13ч).**

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.

**Умножение и деление положительных и отрицательных чисел(15ч).**

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел. Понятие о рациональном числе. Десятичное приближение обыкновенной дроби. Применение законов арифметических действий для рационализации вычислений.

**Решение уравнений(16ч).**

Простейшие преобразования выражений: раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых. Решение линейных уравнений. Примеры решения текстовых задач с помощью линейных уравнений.

**Координаты на плоскости(16ч).**

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

**Повторение. Решение задач(20ч).**

**Учебно-тематический план**

(6 часов в неделю, всего 204 ч)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем** | **Всего часов** |
|
| 1 | Делимость чисел | 24 |
| 2 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 26 |
| 3 | Умножение и деление обыкновенных дробей | 37 |
| 4 | Отношения и пропорции | 21 |
| 5 | Положительные и отрицательные числа | 16 |
| 6 | Сложение и вычитание положительных и отрицательных  чисел | 13 |
| 7 | Умножение и деление положительных и отрицательных  чисел | 15 |
| 8 | Решение уравнений | 16 |
| 9 | Координаты на плоскости | 16 |
| 10 | Повторение. Решение задач | 20 |

**КАЛЕНДАРНО-тематическое планирование**

**учебного материала 6 класс по математике**

Учебник: «Математика, 6»

Авторы : Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд,

Мнемозина, 2008 г.

6 часов в неделю всего 204 часа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Содержание учебного материала** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Форма**  **контроля** | |
|
|  | **Раздел 1. Делимость чисел** | **24** |  |  | |
| 1 | 1.1. Делители и кратные | 1 | 04.09 |  |
| 2 | 1.2. Делители и кратные | 1 | 05.09 |  |
| 3 | 1.3. Делители и кратные | 1 | 05.09 |  |
| 4 | 1.4. Признаки делимости на 10, на 5 и на 2. | 1 | 06.09 |  |
| 5 | 1.5. Признаки делимости на 10, на 5 и на 2. | 1 | 08.09 |  |
| 6 | 1.6. Признаки делимости на 10, на 5 и на 2. | 1 | 08.09 |  |
| 7 | 1.7. Признаки делимости на 9 и на 3. | 1 | 11.09 |  |
| 8 | 1.8. Признаки делимости на 9 и на 3. | 1 | 12.09 |  |
| 9 | 1.9.Признаки делимости на 9 и на 3. | 1 | 12.09 |  |
| 10 | 1.10.Простые и составные числа. | 1 | 13.09 |  |
| 11 | 1.11Простые и составные числа | 1 | 15.09 |  |
| 12 | 1.12.Простые и составные числа | 1 | 15.09 |  |
| 13 | 11.3.Разложение на простые множители. | 1 | 18.09 |  |
| 14 | 1.14.Разложение на простые множители | 1 | 19.09 |  |
| 15 | 1.15.Разложение на простые множители | 1 | 19.09 |  |
| 16 | 1.16.Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. | 1 | 20.09 |  |
| 17 | 1.17.Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. | 1 | 22.09 |  |
| 18 | 1.18.Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. | 1 | 22.09 |  |
| 19 | 1.19.Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. | 1 | 25.09 |  |
| 20 | 1.20.Наименьшее общее кратное. | 1 | 26.09 |  |
| 21 | 1.21.Наименьшее общее кратное. | 1 | 26.09 |  |
| 22 | 1.22.Наименьшее общее кратное. | 1 | 27.09 |  |
| 23 | 1.23.Наименьшее общее кратное. | 1 | 29.09 |  |
| **24** | ***1.24.Контрольная работа №1 по теме: «Делимость чисел»*** | **1** | 29.09 |  |
|  | **Раздел 2.Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями** | **26** |  |  |
| 25 | 2.1.Основное свойство дроби. | 1 | 02.10 |  |
| 26 | 2.2.Основное свойство дроби. | 1 | 03.10 |  |
| 27 | 2.3.Основное свойство дроби. | 1 | 03.10 |  |
| 28 | 2.4Сокращение дробей. | 1 | 04.10 |  |
| 29 | 2.5.Сокращение дробей. | 1 | 06.10 |  |
| 30 | 2.6.Сокращение дробей. | 1 | 06.10 |  |
| 31 | 2.7.Приведение дробей к общему знаменателю. | 1 | 09.10 |  |
| 32 | 2.8.Приведение дробей к общему знаменателю. | 1 | 10.10 |  |
| 33 | 2.9.Приведение дробей к общему знаменателю. | 1 | 10.10 |  |
| 34 | 2.10.Приведение дробей к общему знаменателю. | 1 | 11.10 |  |
| 35 | 2.11.Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 | 13.10 |  |
| 36 | 2.12.Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 | 13.10 |  |
| 37 | 2.13.Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 | 16.10 |  |
| 38 | 2.14.Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 | 17.10 |  |
| 39 | 2.15.Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 | 17.10 |  |
| 40 | 2.16.Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 | 18.10 |  |
| 41 | 2.17.Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 1 | 20.10 |  |
| **42** | ***2.18.Контрольная работа №2 по теме: «*Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями*»*** | **1** | 20.10 |  |
| 43 | 2.19.Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | 23.10 |  |
| 44 | 2.20.Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | 24.10 |  |
| 45 | 2.21.Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | 24.10 |  |
| 46 | 2.22.Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | 25.10 |  |
| 47 | 2.23.Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | 27.10 |  |
| 48 | 2.24Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | 27.10 |  |
| 49 | 2.25.Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | 06.11 |  |
| **50** | ***2.26.Контрольная работа №3 по теме: «Сложение и вычитание смешанных чисел»*** | **1** | 07.11 |  |
|  | **Раздел 3. Умножение и деление обыкновенных дробей** | **37** |  |  |
| 51 | 3.1.Умножение дробей. | 1 | 07.11 |  |
| 52 | 3.2.Умножение дробей. | 1 | 08.11 |  |
| 53 | 3.3.Умножение дробей. | 1 | 10.11 |  |
| 54 | 3.4.Умножение дробей. | 1 | 10.11 |  |
| 55 | 3.5.Умножение дробей. | 1 | 13.11 |  |
| 56 | 3.6.Нахождение дроби от числа. | 1 | 14.11 |  |
| 57 | 3.7.Нахождение дроби от числа. | 1 | 14.11 |  |
| 58 | 3.8.Нахождение дроби от числа. | 1 | 15.11 |  |
| 59 | 3.9.Нахождение дроби от числа. | 1 | 17.11 |  |
| 60 | 3.10.Нахождение дроби от числа. | 1 | 17.11 |  |
| 61 | 3.11.Применение распределительного свойства умножения. | 1 | 20.11 |  |
| 62 | 3.12.Применение распределительного свойства умножения. | 1 | 21.11 |  |
| 63 | 3.13.Применение распределительного свойства умножения. | 1 | 21.11 |  |
| 64 | 3.14.Применение распределительного свойства умножения. | 1 | 22.11 |  |
| 65 | 3.15.Применение распределительного свойства умножения. | 1 | 24.11 |  |
| **66** | ***3.16.Контрольная работа №4по теме: «Умножение обыкновенных дробей»*** | **1** | 24.11 |  |
| 67 | 3.17.Взаимно обратные числа | 1 | 27.11 |  |
| 68 | 3.18.Взаимно обратные числа | 1 | 28.11 |  |
| 69 | 3.19.Взаимно обратные числа | 1 | 28.11 |  |
| 70 | 3.20.Взаимно обратные числа | 1 | 29.11 |  |
| 71 | 3.21.Деление | 1 | 01.12 |  |
| 72 | 3.22.Деление | 1 | 01.12 |  |
| 73 | 3.23.Деление | 1 | 04.12 |  |
| 74 | 3.24.Деление | 1 | 05.12 |  |
| 75 | 3.25.Деление | 1 | 05.12 |  |
| 76 | 3.26.Деление | 1 | 06.12 |  |
| **77** | ***3.27.Контрольная работа №5 по теме: «Деление обыкновенных дробей»*** | **1** | 08.12 |  |
| 78 | 3.28.Нахождение числа по его дроби. | 1 | 08.12 |  |
| 79 | 3.29.Нахождение числа по его дроби. | 1 | 11.12 |  |
| 80 | 3.30.Нахождение числа по его дроби. | 1 | 12.12 |  |
| 81 | 3.31.Нахождение числа по его дроби. | 1 | 12.12 |  |
| 82 | 3.32.Нахождение числа по его дроби. | 1 | 13.12 |  |
| 83 | 3.33.Дробные выражения. | 1 | 15.12 |  |
| 84 | 3.34.Дробные выражения. | 1 | 15.12 |  |
| 85 | 3.35.Дробные выражения. | 1 | 18.12 |  |
| 86 | 3.36.Дробные выражения. | 1 | 19.12 |  |
| **87** | ***3.37.Контрольная работа №6*** | **1** | 19.12 |  |
|  | **Раздел 4. Отношения и пропорции** | **21** |  |  |
| 88 | 4.1.Отношения. | 1 | 20.12 |  |
| 89 | 4.2.Отношения. | 1 | 22.12 |  |
| 90 | 4.3.Отношения. | 1 | 22.12 |  |
| 91 | 4.4.Отношения. | 1 | 25.12 |  |
| 92 | 4.5.Отношения. | 1 | 26.12 |  |
| 93 | 4.6.Пропорции. | 1 | 26.12 |  |
| 94 | 4.7.Пропорции. | 1 | 27.12 |  |
| 95 | 4.8.Пропорции. | 1 | 29.12 |  |
| 96 | 4.9.Прямая и обратная пропорциональные зависимости. | 1 | 29.12 |  |
| 97 | 4.10.Прямая и обратная пропорциональные зависимости. | 1 | 15.01 |  |
| 98 | 4.11.Прямая и обратная пропорциональные зависимости. | 1 | 16.01 |  |
| 99 | 4.12.Прямая и обратная пропорциональные зависимости. | 1 | 16.01 |  |
| **100** | ***4.13.Контрольная работа №7 по теме «Отношения и пропорции»*** | **1** | 17.01 |  |
| 101 | 4.14.Масштаб. | 1 | 19.01 |  |
| 102 | 4.15.Масштаб. | 1 | 19.01 |  |
| 103 | 4.16.Масштаб. | 1 | 22.01 |  |
| 104 | 4.17.Длина окружности и площадь круга. | 1 | 23.01 |  |
| 105 | 4.18.Длина окружности и площадь круга. | 1 | 23.01 |  |
| 106 | 4.19.Длина окружности и площадь круга. | 1 | 24.01 |  |
| 107 | 4.20.Шар. | 1 | 26.01 |  |
| **108** | ***4.21.Контрольная работа №8 по теме «Длина окружности и площадь круга»*** | **1** | 26.01 |  |
|  | **Раздел 5.Пожительные и отрицательные числа** | **16** |  |  |
| 109 | 5.1.Координаты на прямой. | 1 | 29.01 |  |
| 110 | 5.2.Координаты на прямой. | 1 | 30.01 |  |
| 111 | 5.3.Координаты на прямой. | 1 | 30.01 |  |
| 112 | 5.4.Координаты на прямой. | 1 | 31.01 |  |
| 113 | 5.5.Противоположные числа. | 1 | 02.02 |  |
| 114 | 5.6.Противоположные числа. | 1 | 02.02 |  |
| 115 | 5.7.Противоположные числа. | 1 | 05.02 |  |
| 116 | 5.8.Модуль числа. | 1 | 06.02 |  |
| 117 | 5.9Модуль числа. | 1 | 06.02 |  |
| 118 | 5.10.Модуль числа. | 1 | 07.02 |  |
| 119 | 5.11.Сравнение чисел. | 1 | 09.02 |  |
| 120 | 5.12.Сравнение чисел. | 1 | 09.02 |  |
| 121 | 5.13.Сравнение чисел. | 1 | 12.02 |  |
| 122 | 5.14.Изменение величин. | 1 | 13.02 |  |
| 123 | 5.15.Изменение величин. | 1 | 13.02 |  |
| **124** | ***5.16.Контрольная работа №9 по теме: «Положительные и отрицательные числа»*** | **1** | 14.02 |  |
|  | **Раздел 6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел** | **13** |  |  |
| 125 | 6.1Сложение чисел с помощью координатной прямой. | 1 | 16.02 |  |
| 126 | 6.2Сложение чисел с помощью координатной прямой. | 1 | 16.02 |  |
| 127 | 6.3.Сложение отрицательных чисел. | 1 | 19.02 |  |
| 128 | 6.4Сложение отрицательных чисел. | 1 | 20.02 |  |
| 129 | 6.5Сложение отрицательных чисел. | 1 | 20.02 |  |
| 130 | 6.6.Сложение чисел с разными знаками. | 1 | 21.02 |  |
| 131 | 6.7.Сложение чисел с разными знаками. | 1 | 26.02 |  |
| 132 | 6.8.Сложение чисел с разными знаками. | 1 | 27.02 |  |
| 133 | 6.9.Вычитание. | 1 | 27.02 |  |
| 134 | 6.10.Вычитание. | 1 | 28.02 |  |
| 135 | 6.11.Вычитание. | 1 | 02.03 |  |
| 136 | 6.12.Вычитание. | 1 | 02.03 |  |
| **137** | ***6.13.Контрольная работа №10 по теме: «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»*** | **1** | 05.03 |  |
|  | **Раздел 7.Умножение и деление положительных и отрицательных чисел** | **15** |  |  |
| 138 | 7.1.Умножение. | 1 | 06.03 |  |
| 139 | 7.2.Умножение. | 1 | 06.03 |  |
| 140 | 7.3.Умножение. | 1 | 07.03 |  |
| 141 | 7.4.Деление. | 1 | 09.03 |  |
| 142 | 7.5.Деление. | 1 | 09.03 |  |
| 143 | 7.6.Деление. | 1 | 12.03 |  |
| 144 | 7.7.Деление. | 1 | 13.03 |  |
| 145 | 7.8.Рациональные числа. | 1 | 13.03 |  |
| 146 | 7.9.Рациональные числа. | 1 | 14.03 |  |
| 147 | 7.10.Рациональные числа. | 1 | 16.03 |  |
| **148** | ***7.11.Контрольная работа №11 по теме: «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»*** | **1** | 16.03 |  |
| 149 | 7.12.Свойства действий с рациональными числами. | 1 | 19.03 |  |
| 150 | 7.13.Свойства действий с рациональными числами. | 1 | 20.03 |  |
| 151 | 7.14.Свойства действий с рациональными числами. | 1 | 20.03 |  |
| 152 | 7.15.Свойства действий с рациональными числами. | 1 | 21.03 |  |
|  | **Раздел 8.Решение уравнений** | **16** |  |  |
| 153 | 8.1.Раскрытие скобок. | 1 | 23.03 |  |
| 154 | 8.2.Раскрытие скобок. | 1 | 23.03 |  |
| 155 | 8.3.Раскрытие скобок. | 1 | 02.04 |  |
| 156 | 8.4.Раскрытие скобок. | 1 | 03.04 |  |
| 157 | 8.5.Коэффициент. | 1 | 03.04 |  |
| 158 | 8.6.Коэффициент. | 1 | 04.04 |  |
| 159 | 8.7.Подобные слагаемые. | 1 | 06.04 |  |
| 160 | 8.8.Подобные слагаемые. | 1 | 06.04 |  |
| 161 | 8.9.Подобные слагаемые. | 1 | 09.04 |  |
| 162 | 8.10.Подобные слагаемые. | 1 | 10.04 |  |
| **163** | ***8.11.Контрольная работа №12 по теме: «Подобные слагаемые»*** | **1** | 10.04 |  |
| 164 | 8.12.Решение уравнений. | 1 | 11.04 |  |
| 165 | 8.13.Решение уравнений. | 1 | 13.04 |  |
| 166 | 8.14.Решение уравнений. | 1 | 13.04 |  |
| 167 | 8.15.Решение уравнений. | 1 | 16.04 |  |
| **168** | ***8.16.Контрольная работа №13 по теме: «Решение уравнений»*** | **1** | 17.04 |  |
|  | **Раздел 9. Координаты на плоскости** | **16** |  |  |
| 169 | 9.1.Перпендикулярные прямые. | 1 | 17.04 |  |
| 170 | 9.2.Перпендикулярные прямые. | 1 | 18.04 |  |
| 171 | 9.3.Параллельные прямые | 1 | 20.04 |  |
| 172 | 9.4.Параллельные прямые | 1 | 20.04 |  |
| 173 | 9.5.Параллельные прямые | 1 | 23.04 |  |
| 174 | 9.6.Координатная плоскость | 1 | 24.04 |  |
| 175 | 9.7.Координатная плоскость | 1 | 24.04 |  |
| 176 | 9.8.Координатная плоскость | 1 | 25.04 |  |
| 177 | 9.9.Координатная плоскость | 1 | 27.04 |  |
| 178 | 9.10.Столбчатые диаграммы. | 1 | 27.04 |  |
| 179 | 9.11.Столбчатые диаграммы. | 1 | 30.04 |  |
| 180 | 9.12.Графики. | 1 | 02.05 |  |
| 181 | 9.13.Графики. | 1 | 02.05 |  |
| 182 | 9.14.Графики. | 1 | 04.05 |  |
| 183 | 9.15.Графики. | 1 | 04.05 |  |
| **184** | ***9.16.Контрольная работа №14по теме: «Координаты на плоскости»*** | **1** | 07.05 |  |
|  | **Раздел 10. Повторение. Решение задач** | **20** |  |  |
| 185 | 10.1.Делимость чисел | 1 | 07.05 |  |
| 186 | 10.2.Делимость чисел | 1 | 08.05 |  |
| 187 | 10.3.Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | 08.05 |  |
| 188 | 10.4.Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | 11.05 |  |
| 189 | 10.5.Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | 11.05 |  |
| 190 | 10.6.Умножение и деление обыкновенных дробей | 1 | 14.05 |  |
| 191 | 10.7.Умножение и деление обыкновенных дробей | 1 | 14.05 |  |
| 192 | 10.8.Отношения и пропорция | 1 | 15.05 |  |
| 193 | 10.9.Отношения и пропорция | 1 | 15.05 |  |
| 194 | 10.10.Действия с положительными и отрицательными числами | 1 | 16.05 |  |
| 195 | 10.11Действия с положительными и отрицательными числами | 1 | 18.05 |  |
| 196 | 10.12.Действия с положительными и отрицательными числами | 1 | 18.05 |  |
| 197 | 10.13.Действия с положительными и отрицательными числами | 1 | 21.05 |  |
| 198 | 10.14.Решение уравнений | 1 | 22.05 |  |
| 199 | 10.15.Решение уравнений | 1 | 22.05 |  |
| 200 | 10.16.Решение уравнений | 1 | 23.05 |  |
| 201 | 10.17.Решение уравнений | 1 | 28.05 |  |
| 202 | 10.18.Решение уравнений | 1 | 29.05 |  |
| **203** | ***10.19.Контрольная работа №15*** | **1** | 30.05 |  |
| 204 | 10.20.Итоговый урок | 1 | 30.05 |  |

**Перечень ключевых слов**

* Абсцисса точки
* Алгебра
* Вычитание дробей
* Вычитание отрицательных и положительных чисел
* Вычитание смешанных чисел
* Граф
* График
* График движения
* Деление дробей
* Деление отрицательных и положительных чисел
* Деление смешанных чисел
* Делитель
* Диаграмма круговая
* Диаграмма столбчатая
* Длина окружности
* Дополнительный множитель
* Дробное выражение
* Дробь несократимая
* Дробь периодическая
* Знаменатель общий
* Знаменатель общий наименьший
* Золотое сечение
* Конус
* Координата точки на плоскости
* Координата точки на прямой
* Координатная плоскость
* Координатная прямая
* Коэффициент
* Кратное
* Линейное уравнение
* Масштаб
* Модуль числа
* Наибольший общий делитель
* Наименьшее общее кратное
* Нахождение дроби числа
* Нахождение нескольких процентов числа
* Нахождение процентного отношения
* Нахождение числа по его дроби
* Неравенство нестрогое
* Неравенство строгое
* Ордината точки
* Основное свойство дроби
* Основное свойство пропорции
* Ось абсцисс
* Ось ординат
* Отношение
* Отношения взаимно обратные
* Параллельные лучи
* Параллельные отрезки
* Параллельные прямые
* Перпендикулярные лучи
* Перпендикулярные отрезки
* Перпендикулярные прямые
* Пирамида
* Площадь круга
* Подобные слагаемые
* Приведение дроби к новому знаменателю
* Призма
* Признаки делимости на 2, 5 и10; 3, 9
* Пропорциональная зависимость прямая
* Пропорциональная зависимость обратная
* Пропорция
* Разложение на множители
* Разложение на простые множители
* Раскрытие скобок
* Решение уравнений
* Свойства действий с рациональными числами
* Система координат на плоскости
* Сложение дробей
* Сложение отрицательных и положительных чисел
* Сложение подобных слагаемых
* Сложение смешанных чисел
* Сокращение дробей
* Сравнение дробей
* Сравнение отрицательных и положительных чисел
* Сфера
* Умножение дробей
* Умножение отрицательных и положительных чисел
* Умножение смешанных чисел
* Цилиндр
* Цифры нечетные
* Цифры четные
* Числа-близнецы
* Числа взаимно обратные
* Числа взаимно простые
* Числа дружественные
* Числа нечетные
* Числа отрицательные
* Числа положительные
* Числа простые
* Числа противоположные
* Числа рациональные
* Числа совершенные
* Числа составные
* Числа фигурные
* Числа целые
* Числа четные
* Шар
* Шара диаметр
* Шара радиус

**Список литературы для учителя**

1. А.С. Чесноков, К.И. Нешков. Дидактические материалы для 6 класса,2004
2. В.И. Жохов, В.Н. Погодин. Математический тренажер 6 класс: пособие для учителей и учащихся. Мнемозина,2007
3. Жохов В. И. Математические диктанты. 6 кл.: Пособие для учителей и учащихся. К учебнику: Математика /Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. – М.: ООО «Издательство «РОСМЭН-ПРЕСС», 2003
4. И.П. Ершова, В.В. Голобородько. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 6 класса. Илекса,2003

классы / авт.-сост. В.И. Жохов. – М. : Мнемозина, 2009.

1. Н.Ф. Шарыгин, Л.Н. Ерганжиева. Наглядная геометрия: Учебное пособие для учащихся 5-6 классов. Дрофа,2002
2. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов и др. Учебник «Математика–6» Мнемозина, 2007
3. Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5 –6
4. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. Сборник нормативных документов. Математика. Дрофа, 2008

**Список литературы для ученика**

1. А.С. Чесноков, К.И. Нешков. Дидактические материалы для 6 класса,2004
2. В.И. Жохов, В.Н. Погодин. Математический тренажер 6 класс: пособие для учителей и учащихся. Мнемозина,2007
3. И.П. Ершова, В.В. Голобородько. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 6 класса. Илекса,2003

классы / авт.-сост. В.И. Жохов. – М. : Мнемозина, 2009.

1. Н.Ф. Шарыгин, Л.Н. Ерганжиева. Наглядная геометрия: Учебное пособие для учащихся 5-6 классов. Дрофа,2002
2. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов и др. Учебник «Математика–6» Мнемозина, 2007
3. Жохов В. И. Математические диктанты. 6 кл.: Пособие для учителей и учащихся. К учебнику: Математика /Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. – М.: ООО «Издательство «РОСМЭН-ПРЕСС», 2003