Приложение №2 к положению о рабочих программах МКОУ Тандовская СОШ

**Календарно-тематическое планирование рабочей программы**

**Количество учебных часов.**

Рабочая программа в **8** классе рассчитана на **3** часа в неделю на протяжении учебного года, то есть **102** часа в год. **Уровень обучения** \_*Базовый*\_. Срок реализации рабочей учебной программы **2021-2022** учебный год.

**Рабочей программой предусмотрено проведение:**

**Плановых контрольных работ:** – 9 ч. **из них:** **административных контрольных работ:** *(Тематический контроль)* - 3,

**Итоговая контрольная работа** (тестирование) - 1,

###### Календарно-тематический план учебного предмета

*по учебнику:* ***Алгебра.*** *8 класс: учебн. для общеобразоват. организаций/ Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович и др. – 4-е изд. – М. Просвещение, 2017 г.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема раздела, урока** | **Кол-во уроков** | **Дата проведения** | **Примечания** *(коррекция)* |
| **План** | **Факт** |  |
| **Повторение материала 7 класса** | **2 ч.** |  |  |  |
| **1** | Повторение за курс 7 класса по теме: «Разложение многочлена на множители» | 1 | 01.09 |  |  |
| **2** | Повторение за курс 7 класса «Разложение многочлена на множители» | 1 | 03.09 |  |  |
| **Глава 1. Алгебраические дроби** | **20 ч.** |  |  |  |
| **3** | Что такое алгебраическая дробь? | 1 | 06.09 |  |  |
| **4** | Основное свойство дроби | 1 | 08.09 |  |  |
| **5** | Сокращение дробей | 1 | 10.09 |  |  |
| **6** | Основное свойство дроби. Самостоятельная работа по теме: «Сокращение дробей» | 1 | 13.09 |  |  |
| **7** | Сложение и вычитание алгебраических дробей | 1 | 17.09 |  |  |
| **8** | Решение задач по теме: «Сложение и вычитание алгебраических дробей» | 1 | 20.09 |  |  |
| **9** | Упрощение выражений. Самостоятельная работа по теме: «Сложение и вычитание алгебраических дробей» | 1 | 22.09 |  |  |
| **10** | Умножение и деление алгебраических дробей | 1 | 24.09 |  |  |
| **11** | Упрощение выражений. Самостоятельная работа по теме: «Умножение и деление алгебраических дробей» | 1 | 27.09 |  |  |
| **12** | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | 1 | 29.09 |  |  |
| **13** | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | 1 | 01.10 |  |  |
| **14** | Упрощение выражений. Самостоятельная работа по теме: «Преобразование алгебраических выражений» | 1 | 04.10 |  |  |
| **15** | **Контрольная работа №1 по теме: «Алгебраические дроби»** | 1 | **06.10** |  | Контр. работа |
| **16** | Анализ контрольной работы. Определение степени с целым показателем | 1 | 08.10 |  |  |
| **17** | Степень с целым показателем | 1 | 11.10 |  |  |
| **18** | Свойства степеней с целым показателем | 1 | 13.10 |  |  |
| **19** | Свойства степеней с целым показателем. Самостоятельная работа по теме: «Свойства степеней с целым показателем» | 1 | 15.10 |  |  |
| **20** | **Промежуточная аттестация. Контрольная работа №2 по теме: «Степень с целым показателем»** | 1 | 18.10 |  | Контр. работа |
| **21** | Анализ контрольной работы. Решение уравнений  | 1 | 20.10 |  |  |
| **22** | Решение задач | 1 | 22.10 |  |  |
| **2 четверть** |  |
| **Глава 2. Квадратные корни** | **16 ч.** |  |  |  |
| **23** | Работа над ошибками. Задача о нахождении стороны квадрата | 1 | 01.11 |  |  |
| **24** | Вычисление квадратных корней | 1 | 03.11 |  |  |
| **25** | Иррациональные числа | 1 | 05.11 |  |  |
| **26** | Теорема Пифагора. Самостоятельная работа по теме: «Квадратные корни» | 1 | 08.11 |  |  |
| **27** | Квадратный корень (алгебраический подход) | 1 | 10.11 |  |  |
| **28** | График зависимости у = $\sqrt{х}$ | 1 | 12.11 |  |  |
| **29** | Свойства квадратных корней | 1 | 15.11 |  |  |
| **30** | Использование свойств квадратного корня при упрощении | 1 | 17.11 |  |  |
| **31** | Свойства квадратного корня | 1 | 19.11 |  |  |
| **32** | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | 1 | 22.11 |  |  |
| **33** | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. Самостоятельная работа по теме: «Преобразование выражений» | 1 | 24.11 |  |  |
| **34** | Кубический корень | 1 | 26.11 |  |  |
| **35** | Подготовка к контрольной работе: «Квадратные корни» | 1 | 29.11 |  |  |
| **36** | **Контрольная работа №3 по теме: «Квадратные корни»** | 1 | **01.12** |  | Контр. работа |
| **Глава 3. Квадратные уравнения** | **19 ч.** |  |  |  |
| **37** | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Какие уравнения называются квадратными | 1 | 03.12 |  |  |
| **38** | Формула корней квадратного уравнения | 1 | 06.12 |  |  |
| **39** | Решение квадратных уравнений | 1 | 08.12 |  |  |
| **40** | Решение квадратных уравнений | 1 | 10.12 |  |  |
| **41** | Решение квадратных уравнений. Самостоятельная работа по теме: «Квадратные уравнения» | 1 | 13.12 |  |  |
| **42** | Вторая формула корней квадратного уравнения | 1 | 15.12 |  |  |
| **43** | Решение квадратных уравнений с помощью второй формулы | 1 | 17.12 |  |  |
| **44** | **Промежуточная аттестация.** Контрольная работа за 1 полугодие. | 1 | 20.12 |  | Контр. работа |
| **45** | Анализ контрольной работы. Решение задач | 1 | 22.12 |  |  |
| **46** | Решение задач |  | 24.12 |  |  |
|  | **3 четверть** |  |  |  |  |
| **47** | Неполные квадратные уравнения | 1 | 10.01 |  |  |
| **48** | Неполные квадратные уравнения. Самостоятельная работа по теме: «Неполные квадратные уравнения» | 1 | 12.01 |  |  |
| **49** | Теорема Виета | 1 | 14.01 |  |  |
| **50** | Решение квадратных уравнений с помощью теоремы Виета | 1 | 17.01 |  |  |
| **51** | Разложение квадратного трехчлена на множители | 1 | 19.01 |  |  |
| **52** | Сокращение дробей с использованием разложения на множители | 1 | 21.01 |  |  |
| **53** | Разложение на множители. Самостоятельная работа по теме: «Разложение на множители» | 1 | 24.01 |  |  |
| **54** | Подготовка к контрольной работе по теме: «Квадратные уравнения» | 1 | 26.01. |  |  |
| **55** | **Контрольная работа №4 по теме: «Квадратные уравнения»** | 1 | **28.01.** |  | Контр. работа |
| **Глава 4. Системы уравнений** | **19 ч.** |  |  |  |
| **56** | Работа над ошибками. Линейное уравнение с двумя переменными | 1 | 31.01. |  |  |
| **57** | График линейного уравнения с двумя переменными | 1 | 02.02. |  |  |
| **58** | График линейного уравнения с двумя переменными | 1 | 04.02. |  |  |
| **59** | Уравнение прямой вида у = kx + l | 1 | 07.02. |  |  |
| **60** | Уравнение прямой вида у = kx + l | 1 | 09.02. |  |  |
| **61** | Уравнение прямой вида у = kx + l. Самостоятельная работа по теме: «Уравнение прямой вида у = kx + l» | 1 | 11.02 |  |  |
| **62** | Системы уравнений. Решение систем способом сложения | 1 | 14.02 |  |  |
| **63** | Решение систем способом сложения | 1 | 16.02 |  |  |
| **64** | Решение систем уравнений способом сложения. Самостоятельная работа по теме: «Системы уравнений» | 1 | 18.02 |  |  |
| **65** | Решение систем уравнений способом подстановки | 1 | 21.02 |  |  |
| **66** | Решение систем уравнений способом подстановки | 1 | 25.02 |  |  |
| **67** | Решение систем уравнений способом подстановки. Самостоятельная работа по теме: «Системы уравнений» | 1 | 28.02 |  |  |
| **68** | Решение задач с помощью систем уравнений | 1 | 02.03 |  |  |
| **69** | Решение задач на движение | 1 | 04.03 |  |  |
| **70** | Решение задач на проценты | 1 | 07.03 |  |  |
| **71** | Задачи на координатной плоскости | 1 | 09.03 |  |  |
| **72** | Задачи на координатной плоскости | 1 | 11.03 |  |  |
| **73** | **Промежуточная аттестация.** **Контрольная работа №5 по теме: «Системы уравнений»** | 1 | 14.03 |  | Контр. работа |
| **74** | Решение задач на тему «Системы уравнений» | 1 | 16.03 |  |  |
| **Глава 5. Функции** | **13 ч.** |  |  |  |
| **75** | Работа над ошибками. Чтение графиков | 1 | 18.03 |  |  |
|  | **4 четверть** |  |  |  |  |
| **76** | Что такое функция | 1 | 28.03. |  |  |
| **77** | График функции | 1 | 30.03. |  |  |
| **78** | График функции | 1 | 01.04. |  |  |
| **79** | Свойства функции | 1 | 04.04. |  |  |
| **80** | Исследование графика функции | 1 | 06.04. |  |  |
| **81** | Свойства функции. Самостоятельная работа по теме: «Функция» | 1 | 08.04. |  |  |
| **82** | Свойства линейной функции | 1 | 11.04 |  |  |
| **83** | Линейная функция | 1 | 13.04 |  |  |
| **84** | Свойства функции у = $\frac{k}{x}$ и её график | 1 | 15.04 |  |  |
| **85** | Функция у = $\frac{k}{x}$ и её график | 1 | 18.04 |  |  |
| **86** | Повторение по теме: «Функции» | 1 | 20.04 |  |  |
| **87** | **Контрольная работа №6 по теме: «Функции»** | 1 | 22.04 |  | Контр. работа |
| **Глава 6. Вероятность и статистика** | **7 ч.** |  |  |  |
| **88** | Работа над ошибками. Статистические характеристики | 1 | 25.04 |  |  |
| **89** | Вероятность равновозможных событий | 1 | 27.04 |  |  |
| **90** | Сложные эксперименты | 1 | 29.04 |  |  |
| **91** | Сложные эксперименты | 1 | 04.05. |  |  |
| **92** | Геометрические вероятности | 1 | 06.05. |  |  |
| **93** | Повторение по теме: «Вероятность и статистика» | 1 | 11.05. |  |  |
| **94** | **Контрольная работа №7 по теме: «Вероятность и статистика»** | 1 | **13.05.** |  | Контр. работа |
| **Итоговое повторение** | **8 ч.** |  |  |  |
| **95** | Итоговое повторение по теме: «Алгебраические дроби» | 1 | 16.05. |  |  |
| **96** | **Итоговая промежуточная аттестация. Контрольная работа за курс 8 класса** | 1 | **18.05.** |  | Контр. работа |
| **97** | Анализ к/р. Повторение по теме: «Квадратные корни» | 1 | 20.05. |  |  |
| **98** | Итоговое повторение по теме: «Квадратные уравнения» | 1 | 23.05. |  |  |
| **99** | Итоговое повторение по теме: «Системы уравнений» | 1 | 25.05. |  |  |
| **100** | Итоговое повторение по теме: «Функции» | 1 | 27.05. |  |  |
| **101** | Итоговое повторение по теме: «Системы уравнений» | 1 | 30.05. |  |  |
| **102** | Итоговое повторение по теме: «График функции» | 1 |  |  |  |

**Учебно-методическое обеспечение**

1. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ [Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович и др.]; под ред. Г.В. Дорофеева; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, издательство «Просвещение». – М.: Просвещение, 2014

2. Алгебра. Дидактические материалы. 8 класс/Л.П. Евстафьева, А.П. Карп; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2014

3. Алгебра. Контрольные работы. 8 класс: пособие для учителей общеобразоват. организаций/ Л.В. Кузнецова ,С.С. Минаева, Л.О. Рослова; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017

4. Алгебра. Тематические тесты. 8 класс/ [Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, Л.О. Рослова и др.]; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2014

5. Алгебра. Рабочая тетрадь в 2-х частях. 8 класс/ [С.С. Минаева, Л.О. Рослова]; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – М.: Просвещение, 2014

**Описание материально - технического обеспечения образовательного процесса**

1. Компьютер.

2. Интерактивная доска.

3. Колонки.