**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**средняя общеобразовательная школа**

**с углубленным изучением отдельных предметов № 8 г. Туймазы**

**муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан**

Программа рассмотрена Согласовано: Утверждаю:

на заседании МО зам. директора по УВР директор школы

протокол № \_\_\_ \_\_\_\_\_\_ /Р.Р.Сахипова/ \_\_\_\_\_\_/Т.П.Соболева/

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. от«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

 М.П.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ**

**АЛГЕБРА
НА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**7 в класс**

Составитель: Овчинникова Ю.С.

учитель математики

**2021 год**

**Календарно-тематическое планирование.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Планируемая дата проведения** | **Фактическая дата проведения** | **Тема урока** | **Примечание** |
|  |  |  |  |
|  |  |  | **§1. Натуральные числа (4ч)** |  |
|  | 02.09 |  | Натуральные числа и действия с ними |  |
|  | 04.09 |  | Степень числа |  |
|  | 07.09 |  | Простые и составные числа |  |
|  | 09.09 |  | Разложение натуральных чисел на множители |  |
|  |  |  | **§2. Рациональные числа (4 ч)** |  |
|  | 11.09 |  | Обыкновенные дроби. Конечные десятичные дроби |  |
|  | 14.09 |  | Разложение обыкновенной дроби в конечную десятичную дробь |  |
|  | 16.09 |  | Периодические десятичные дроби |  |
|  | 18.09 |  | Десятичное разложение рациональных чисел |  |
|  |  |  | **§3. Действительные числа (9ч)** |  |
|  | 21.09 |  | Иррациональные числа. |  |
|  | 23.09 |  | Понятие действительного числа |  |
|  | 25.09 |  | Сравнение действительных чисел |  |
|  | 28.09 |  | Основные свойства действительных чисел |  |
|  | 30.09 |  | Приближения числа |  |
|  | 02.10 |  | Приближения числа |  |
|  | 12.10 |  | Длина отрезка |  |
|  | 14.10 |  | Координатная ось |  |
|  | 16.10 |  | Контрольная работа № 1 по теме «Действительные числа» |  |
|  |  |  | **§4. Одночлены (8 ч)** |  |
|  | 19.10 |  | Числовые выражения |  |
|  | 21.10 |  | Буквенные выражения |  |
|  | 23.10 |  | Понятие одночлена |  |
|  | 26.10 |  | Произведение одночленов |  |
|  | 28.10 |  | Произведение одночленов |  |
|  | 30.10 |  | Стандартный вид одночлена |  |
|  | 02.11 |  | Подобные одночлены |  |
|  | 04.11 |  | Подобные одночлены |  |
|  |  |  | **§5. Многочлены (15 ч)** |  |
|  | 06.11 |  | Понятие многочлена. |  |
|  | 09.11 |  | Свойства многочленов |  |
|  | 11.11 |  | Многочлены стандартного вида |  |
|  | 13.11 |  | Многочлены стандартного вида |  |
|  | 23.11 |  | Сумма и разность многочленов |  |
|  | 25.11 |  | Сумма и разность многочленов |  |
|  | 27.11 |  | Произведение одночлена на многочлен |  |
|  | 30.11 |  | Произведение одночлена на многочлен |  |
|  | 02.12 |  | Произведение многочленов |  |
|  | 04.12 |  | Произведение многочленов |  |
|  | 07.12 |  | Целые выражения |  |
|  | 09.12 |  | Числовое значение целого выражения |  |
|  | 11.12 |  | Числовое значение целого выражения |  |
|  | 14.12 |  | Тождественное равенство целых выражений |  |
|  | 16.12 |  | Контрольная работа № 2 по теме «Одночлены и многочлены» |  |
|  |  |  | **§6. Формулы сокращенного умножения (14 ч)** |  |
|  | 18.12 |  | Квадрат суммы |  |
|  | 21.12 |  | Квадрат суммы |  |
|  |  23.12 |  | Квадрат разности |  |
|  | 25.12 |  | Квадрат разности |  |
|  | 28.12 |  | Выделение полного квадрата |  |
|  | 30.12 |  | Разность квадратов |  |
|  | 11.01 |  | Разность квадратов |  |
|  | 13.01 |  | Сумма кубов |  |
|  | 15.01 |  | Разность кубов |  |
|  | 18.01 |  | Применение формул сокращённого умножения |  |
|  | 20.01 |  | Применение формул сокращённого умножения |  |
|  | 22.01 |  | Разложение многочленов на множители |  |
|  | 25.01 |  | Разложение многочленов на множители |  |
|  | 27.01 |  | Контрольная работа № 3 по теме «Формулы сокращенного умножения» |  |
|  |  |  | **§7. Алгебраические дроби (16 ч)** |  |
|  | 29.01 |  | Алгебраические дроби и их свойства |  |
|  | 1.02 |  | Алгебраические дроби и их свойства |  |
|  | 03.02 |  | Алгебраические дроби и их свойства |  |
|  | 05.02 |  | Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю |  |
|  | 08.02 |  | Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю |  |
|  | 10.02 |  | Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю |  |
|  | 12.02 |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  | 15.02 |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  | 17.02 |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  | 19.02 |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  | 01.03 |  | Рациональные выражения |  |
|  | 03.03 |  | Рациональные выражения |  |
|  | 05.03 |  | Числовое значение рационального выражения |  |
|  | 08.03 |  | Числовое значение рационального выражения |  |
|  | 10.03 |  | Тождественное равенство рациональных выражений. |  |
|  | 12.03 |  | Контроль­ная работа №4 по теме «Алгебраические дроби» |  |
|  |  |  | **§8.Степень с целым показателем (8 ч)** |  |
|  | 15.03 |  | Понятие степени с целым показателем |  |
|  | 17.03 |  | Понятие степени с целым показателем |  |
|  | 19.03 |  | Свойства степени с целым показателем |  |
|  | 22.03 |  | Свойства степени с целым показателем |  |
|  | 24.03 |  | Стандартный вид числа |  |
|  | 26.03 |  | Стандартный вид числа |  |
|  | 29.03 |  | Преобразование рациональных выражений |  |
|  | 31.03 |  | Контроль­ная работа № 5 по теме «Степень с целым показателем» |  |
|  |  |  | **§9. Линейные уравнения с одним неизвестным (6 ч)** |  |
|  | 02.04 |  | Уравнения первой степени с одним неизвестным |  |
|  | 05.04 |  | Линейные уравнения с одним неизвестным |  |
|  | 07.04 |  | Решение линейных уравнений с одним неизвестным |  |
|  | 09.04 |  | Решение линейных уравнений с одним неизвестным |  |
|  | 19.04 |  | Решение задач с помощью линейных уравнений |  |
|  | 21.04 |  | Решение задач с помощью линейных уравнений |  |
|  |  |  | **§10. Системы линейных уравнений (12 ч)** |  |
|  | 23.04 |  | Уравнения первой степени с двумя неизвестными |  |
|  | 26.04 |  | Системы двух уравнений первой степени с двумя неизвестными |  |
|  | 28.04 |  | Способ подстановки |  |
|  | 30.04 |  | Способ подстановки |  |
|  | 03.05 |  | Способ уравнивания коэффициентов |  |
|  | 05.05 |  | Способ уравнивания коэффициентов |  |
|  | 07.05 |  | Равносильность уравнений и систем уравнений |  |
|  | 10.05 |  | Решение систем двух линейных уравнений с двумя неизвестными |  |
|  | 12.05 |  | Решение систем двух линейных уравнений с двумя неизвестными |  |
|  | 14.05 |  | Решение задач при помощи систем уравнений первой степени |  |
|  | 17.05 |  | Решение задач при помощи систем уравнений первой степени |  |
|  | 19.05 |  | Контрольная работа № 6 по теме«Линейные уравнения» |  |
|  |  |  | **Повторение (6 ч)** |  |
|  | 21.05 |  | Формулы сокращенного умножения |  |
|  | 24.05 |  | Алгебраические дроби |  |
|  | 26.05 |  | Уравнения |  |
|  |  |  | Системы линейных уравнений |  |
|  | 28.05 |  | Итоговая контрольная работа |  |
|  | 31.05 |  | Анализ контрольной работы.Обобщающий урок курса алгебры 7 класса. |  |

Для эксель

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Планируемая дата проведения** | **Фактическая дата проведения** | **Тема урока** | **Примечание** |
|  |  |  |  |
|  | 02.09 |  | Натуральные числа и действия с ними |  |
|  | 04.09 |  | Степень числа |  |
|  | 07.09 |  | Простые и составные числа |  |
|  | 09.09 |  | Разложение натуральных чисел на множители |  |
|  | 11.09 |  | Обыкновенные дроби. Конечные десятичные дроби |  |
|  | 14.09 |  | Разложение обыкновенной дроби в конечную десятичную дробь |  |
|  | 16.09 |  | Периодические десятичные дроби |  |
|  | 18.09 |  | Десятичное разложение рациональных чисел |  |
|  | 21.09 |  | Иррациональные числа. |  |
|  | 23.09 |  | Понятие действительного числа |  |
|  | 25.09 |  | Сравнение действительных чисел |  |
|  | 28.09 |  | Основные свойства действительных чисел |  |
|  | 30.09 |  | Приближения числа |  |
|  | 02.10 |  | Приближения числа |  |
|  | 12.10 |  | Длина отрезка |  |
|  | 14.10 |  | Координатная ось |  |
|  | 16.10 |  | Контрольная работа № 1 по теме «Действительные числа» |  |
|  | 19.10 |  | Числовые выражения |  |
|  | 21.10 |  | Буквенные выражения |  |
|  | 23.10 |  | Понятие одночлена |  |
|  | 26.10 |  | Произведение одночленов |  |
|  | 28.10 |  | Произведение одночленов |  |
|  | 30.10 |  | Стандартный вид одночлена |  |
|  | 02.11 |  | Подобные одночлены |  |
|  | 04.11 |  | Подобные одночлены |  |
|  | 06.11 |  | Понятие многочлена. |  |
|  | 09.11 |  | Свойства многочленов |  |
|  | 11.11 |  | Многочлены стандартного вида |  |
|  | 13.11 |  | Многочлены стандартного вида |  |
|  | 23.11 |  | Сумма и разность многочленов |  |
|  | 25.11 |  | Сумма и разность многочленов |  |
|  | 27.11 |  | Произведение одночлена на многочлен |  |
|  | 30.11 |  | Произведение одночлена на многочлен |  |
|  | 02.12 |  | Произведение многочленов |  |
|  | 04.12 |  | Произведение многочленов |  |
|  | 07.12 |  | Целые выражения |  |
|  | 09.12 |  | Числовое значение целого выражения |  |
|  | 11.12 |  | Числовое значение целого выражения |  |
|  | 14.12 |  | Тождественное равенство целых выражений |  |
|  | 16.12 |  | Контрольная работа № 2 по теме «Одночлены и многочлены» |  |
|  | 18.12 |  | Квадрат суммы |  |
|  | 21.12 |  | Квадрат суммы |  |
|  |  23.12 |  | Квадрат разности |  |
|  | 25.12 |  | Квадрат разности |  |
|  | 28.12 |  | Выделение полного квадрата |  |
|  | 30.12 |  | Разность квадратов |  |
|  | 11.01 |  | Разность квадратов |  |
|  | 13.01 |  | Сумма кубов |  |
|  | 15.01 |  | Разность кубов |  |
|  | 18.01 |  | Применение формул сокращённого умножения |  |
|  | 20.01 |  | Применение формул сокращённого умножения |  |
|  | 22.01 |  | Разложение многочленов на множители |  |
|  | 25.01 |  | Разложение многочленов на множители |  |
|  | 27.01 |  | Контрольная работа № 3 по теме «Формулы сокращенного умножения» |  |
|  | 29.01 |  | Алгебраические дроби и их свойства |  |
|  | 1.02 |  | Алгебраические дроби и их свойства |  |
|  | 03.02 |  | Алгебраические дроби и их свойства |  |
|  | 05.02 |  | Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю |  |
|  | 08.02 |  | Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю |  |
|  | 10.02 |  | Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю |  |
|  | 12.02 |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  | 15.02 |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  | 17.02 |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  | 19.02 |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  | 01.03 |  | Рациональные выражения |  |
|  | 03.03 |  | Рациональные выражения |  |
|  | 05.03 |  | Числовое значение рационального выражения |  |
|  | 08.03 |  | Числовое значение рационального выражения |  |
|  | 10.03 |  | Тождественное равенство рациональных выражений. |  |
|  | 12.03 |  | Контроль­ная работа №4 по теме «Алгебраические дроби» |  |
|  | 15.03 |  | Понятие степени с целым показателем |  |
|  | 17.03 |  | Понятие степени с целым показателем |  |
|  | 19.03 |  | Свойства степени с целым показателем |  |
|  | 22.03 |  | Свойства степени с целым показателем |  |
|  | 24.03 |  | Стандартный вид числа |  |
|  | 26.03 |  | Стандартный вид числа |  |
|  | 29.03 |  | Преобразование рациональных выражений |  |
|  | 31.03 |  | Контроль­ная работа № 5 по теме «Степень с целым показателем» |  |
|  | 02.04 |  | Уравнения первой степени с одним неизвестным |  |
|  | 05.04 |  | Линейные уравнения с одним неизвестным |  |
|  | 07.04 |  | Решение линейных уравнений с одним неизвестным |  |
|  | 09.04 |  | Решение линейных уравнений с одним неизвестным |  |
|  | 19.04 |  | Решение задач с помощью линейных уравнений |  |
|  | 21.04 |  | Решение задач с помощью линейных уравнений |  |
|  | 23.04 |  | Уравнения первой степени с двумя неизвестными |  |
|  | 26.04 |  | Системы двух уравнений первой степени с двумя неизвестными |  |
|  | 28.04 |  | Способ подстановки |  |
|  | 30.04 |  | Способ подстановки |  |
|  | 03.05 |  | Способ уравнивания коэффициентов |  |
|  | 05.05 |  | Способ уравнивания коэффициентов |  |
|  | 07.05 |  | Равносильность уравнений и систем уравнений |  |
|  | 10.05 |  | Решение систем двух линейных уравнений с двумя неизвестными |  |
|  | 12.05 |  | Решение систем двух линейных уравнений с двумя неизвестными |  |
|  | 14.05 |  | Решение задач при помощи систем уравнений первой степени |  |
|  | 17.05 |  | Решение задач при помощи систем уравнений первой степени |  |
|  | 19.05 |  | Контрольная работа № 6 по теме«Линейные уравнения» |  |
|  | 21.05 |  | Формулы сокращенного умножения |  |
|  | 24.05 |  | Алгебраические дроби |  |
|  | 26.05 |  | Уравнения |  |
|  |  |  | Системы линейных уравнений |  |
|  | 28.05 |  | Итоговая контрольная работа |  |
|  | 31.05 |  | Анализ контрольной работы.Обобщающий урок курса алгебры 7 класса. |  |