Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа

с углубленным изучением отдельных предметов № 8 г. Туймазы

муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан

Рассмотрено на Согласовано Утверждаю

заседании МО Зам. директора по УВР Директор СОШ №8

протокол № \_\_\_ \_\_\_\_\_\_ Р.Р.Сахипова \_\_\_\_\_\_\_Т.П.Соболева

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ**

**АЛГЕБРА   
НА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**7 класс**

Составитель: Юсупова Г.Т.

учитель математики

**2022 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Планируемая дата проведения** | **Фактическая дата проведения** | | **Тема урока** | **Примечание** |
|  |  | |  | **§1. Натуральные числа (4ч)** |  |
|  |  | |  | Натуральные числа и действия с ними |  |
|  |  | |  | Степень числа |  |
|  |  | |  | Простые и составные числа |  |
|  |  | |  | Разложение натуральных чисел на множители |  |
|  |  | |  | **§2. Рациональные числа (4 ч)** |  |
|  |  | |  | Обыкновенные дроби. Конечные десятичные дроби |  |
|  |  | |  | Разложение обыкновенной дроби в конечную десятичную дробь |  |
|  |  | |  | Периодические десятичные дроби |  |
|  |  | |  | Десятичное разложение рациональных чисел |  |
|  |  | |  | **§3. Действительные числа (9ч)** |  |
|  |  | |  | Иррациональные числа. |  |
|  |  | |  | Понятие действительного числа |  |
|  |  | |  | Сравнение действительных чисел |  |
|  |  | |  | Основные свойства действительных чисел |  |
|  |  | |  | Приближения числа |  |
|  |  | |  | Приближения числа |  |
|  |  | |  | Длина отрезка |  |
|  |  | |  | Координатная ось |  |
|  |  | |  | Контрольная работа № 1 по теме «Действительные числа» |  |
|  |  | |  | **§4. Одночлены (8 ч)** |  |
|  |  | |  | Числовые выражения |  |
|  |  | |  | Буквенные выражения |  |
|  |  | |  | Понятие одночлена |  |
|  |  | |  | Произведение одночленов |  |
|  |  | |  | Произведение одночленов |  |
|  |  | |  | Стандартный вид одночлена |  |
|  |  | |  | Подобные одночлены |  |
|  |  | |  | Подобные одночлены |  |
|  |  | |  | **§5. Многочлены (15 ч)** |  |
|  |  | |  | Понятие многочлена. |  |
|  |  | |  | Свойства многочленов |  |
|  |  | |  | Многочлены стандартного вида |  |
|  |  | |  | Многочлены стандартного вида |  |
|  |  | |  | Сумма и разность многочленов |  |
|  |  | |  | Сумма и разность многочленов |  |
|  |  | |  | Произведение одночлена на многочлен |  |
|  |  | |  | Произведение одночлена на многочлен |  |
|  |  | |  | Произведение многочленов |  |
|  |  | |  | Произведение многочленов |  |
|  |  | |  | Целые выражения |  |
|  |  | |  | Числовое значение целого выражения |  |
|  |  | |  | Числовое значение целого выражения |  |
|  |  | |  | Тождественное равенство целых выражений |  |
|  |  | |  | Контрольная работа № 2 по теме «Одночлены и многочлены» |  |
|  |  | |  | **§6. Формулы сокращенного умножения (14 ч)** |  |
|  |  | |  | Квадрат суммы |  |
|  |  | |  | Квадрат суммы |  |
|  |  | |  | Квадрат разности |  |
|  |  | |  | Квадрат разности |  |
|  |  | |  | Выделение полного квадрата |  |
|  |  | |  | Разность квадратов |  |
|  |  | |  | Разность квадратов |  |
|  |  | |  | Сумма кубов |  |
|  |  | |  | Разность кубов |  |
|  |  | |  | Применение формул сокращённого умножения |  |
|  |  | |  | Применение формул сокращённого умножения |  |
|  |  | |  | Разложение многочленов на множители |  |
|  |  | |  | Разложение многочленов на множители |  |
|  |  | |  | Контрольная работа № 3 по теме «Формулы сокращенного умножения» |  |
|  |  | |  | **§7. Алгебраические дроби (16 ч)** |  |
|  |  | |  | Алгебраические дроби и их свойства |  |
|  |  | |  | Алгебраические дроби и их свойства |  |
|  |  | |  | Алгебраические дроби и их свойства |  |
|  |  | |  | Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю |  |
|  |  | |  | Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю |  |
|  |  | |  | Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю |  |
|  |  | |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  |  | |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  |  | |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  |  | |  | Арифметические действия над алгебраическими дробями |  |
|  |  | |  | Рациональные выражения |  |
|  |  | |  | Рациональные выражения |  |
|  |  | |  | Числовое значение рационального выражения |  |
|  |  | |  | Числовое значение рационального выражения |  |
|  |  | |  | Тождественное равенство рациональных выражений. |  |
|  |  | |  | Контроль­ная работа №4 по теме «Алгебраические дроби» |  |
|  |  | |  | **§8.Степень с целым показателем (8 ч)** |  |
|  |  | |  | Понятие степени с целым показателем |  |
|  |  | |  | Понятие степени с целым показателем |  |
|  |  | |  | Свойства степени с целым показателем |  |
|  |  | |  | Свойства степени с целым показателем |  |
|  |  | |  | Стандартный вид числа |  |
|  |  | |  | Стандартный вид числа |  |
|  |  | |  | Преобразование рациональных выражений |  |
|  |  | |  | Контроль­ная работа № 5 по теме «Степень с целым показателем» |  |
|  |  | |  | **§9. Линейные уравнения с одним неизвестным (6 ч)** |  |
|  |  | |  | Уравнения первой степени с одним неизвестным |  |
|  |  | |  | Линейные уравнения с одним неизвестным |  |
|  |  | |  | Решение линейных уравнений с одним неизвестным |  |
|  |  | |  | Решение линейных уравнений с одним неизвестным |  |
|  |  | |  | Решение задач с помощью линейных уравнений |  |
|  |  | |  | ВПР |  |
|  |  | |  | **§10. Системы линейных уравнений (12 ч)** |  |
|  |  | |  | Уравнения первой степени с двумя неизвестными |  |
|  |  | |  | Системы двух уравнений первой степени с двумя неизвестными |  |
|  |  | |  | Способ подстановки |  |
|  |  | |  | Способ подстановки |  |
|  |  | |  | Способ уравнивания коэффициентов |  |
|  |  | |  | Способ уравнивания коэффициентов |  |
|  |  | |  | Равносильность уравнений и систем уравнений |  |
|  |  | |  | Решение систем двух линейных уравнений с двумя неизвестными |  |
|  |  | |  | Решение систем двух линейных уравнений с двумя неизвестными |  |
|  |  | |  | Решение задач при помощи систем уравнений первой степени |  |
|  |  | |  | Решение задач при помощи систем уравнений первой степени |  |
|  |  | |  | Контрольная работа № 6 по теме  «Линейные уравнения» |  |
|  |  | |  | **Повторение (6 ч)** |  |
|  |  | |  | Формулы сокращенного умножения |  |
|  |  | |  | Алгебраические дроби |  |
|  |  | |  | Уравнения |  |
|  |  | |  | Системы линейных уравнений |  |
|  |  | |  | Итоговая контрольная работа |  |
|  |  | |  | Анализ контрольной работы.  Обобщающий урок курса алгебры 7 класса. |  |