|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Вариант |  |
| Алгебра | 7 | Алгебра 7 класс ФГОС 24-25 Марунич Е.И |  |
| Раздел | Описание раздела | Тема урока | Кол-во часов |
| **Глава 1. Повторение** |  |  | **1** |
| 1. Повторение |  | Повторение курса 6 класса. Действия с обыкновенными и десятичными дробями. Положительные и отрицательные числа. Решение уравнений | 1 |
| 1. Выражения. Тождества. Уравнения |  | Числовые выражения | 1 |
|  |  | Выражения с переменными | 2 |
|  |  | Сравнение значений выражений | 2 |
|  |  | Свойства действий над числами | 1 |
| 1. Преобразование выражений |  | Тождества. Тождественные преобразования выражений | 2 |
|  |  | ***Контрольная работа № 1 по теме ≪Выражения и тождества≫*** | **1** |
|  |  | Анализ контрольной работы. Решение задач | 1 |
| 1. Уравнения с одной переменной |  | Уравнение и его корни | 1 |
|  |  | Линейное уравнение с одной переменной | 2 |
|  |  | Решение задач с помощью уравнений | 4 |
| 1. Статистические характеристики |  | Среднее арифметическое, размах, мода. | 2 |
|  |  | Медиана как статистическая характеристика | 1 |
|  |  | *Контрольная работа № 2 по теме ≪Уравнения≫* | **1** |
| **Глава 2. Функции** |  |  | **21** |
| 1. Функции и их графики |  | Что такое функция | 1 |
|  |  | Вычисление значений функции по формуле | 2 |
|  |  | График функции | 2 |
| 1. Линейная функция |  | Прямая пропорциональность и ее график | 2 |
|  |  | Линейная функция и ее график | 2 |
|  |  | *Контрольная работа № 3 по теме ≪Функции≫* | **1** |
| **Глава 3. Степень с натуральным показателем** |  |  | **12** |
| 1. Степень и ее свойства |  | Определение степени с натуральным показателем | 1 |
|  |  | Умножение и деление степеней | 1 |
|  |  | Возведение в степень произведения и степени | 2 |
| 1. Одночлены |  | Одночлен и его стандартный вид | 1 |
|  |  | Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень | 2 |
|  |  | Функции у = х2 и у = х3 и их графики | 3 |
|  |  | *Контрольная работа № 4 по теме ≪Степень с натуральным показателем≫* | **1** |
|  |  | Анализ контрольной работы. О простых и составных числах | 1 |
| **Глава 4. Многочлены** |  |  | **17** |
| 1. Сумма и разность многочленов |  | Многочлен и его стандартный вид | 1 |
|  |  | Сложение и вычитание многочленов | 2 |
| 1. Произведение одночлена и многочлена |  | Умножение одночлена на многочлен | 3 |
|  |  | Вынесение общего множителя за скобки | 2 |
|  |  | *Контрольная работа № 5 по теме ≪Сумма и разность многочленов. Многочлены и одночлены≫* | **1** |
|  |  | Анализ контрольной работы. Решение задач | 1 |
| 1. Произведение многочленов |  | Умножение многочлена на многочлен | 3 |
|  |  | Разложение многочлена на множители способом группировки | 2 |
|  |  | *Контрольная работа № 6 по теме ≪Произведение многочленов≫* | **1** |
|  |  | Анализ контрольной работы.  Деление с остатком | 1 |
| **Глава 5. Формулы сокращенного умножения** |  |  | **19** |
| 1. Квадрат суммы и квадрат разности |  | Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений | 2 |
|  |  | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности | 3 |
| 1. Разность квадратов. Сумма и разность кубов |  | Умножение разности двух выражений на их сумму | 2 |
|  |  | Разложение разности квадратов на множители | 2 |
|  |  | Разложение на множители суммы и разности кубов | 1 |
|  |  | *Контрольная работа № 7 по теме «Формулы сокращенного умножения»* | **1** |
|  |  | Анализ контрольной работы. Решение задач | 1 |
| 1. Преобразование целых выражений |  | Преобразование целого выражения в многочлен | 2 |
|  |  | Применение различных способов для разложения на множители | 3 |
|  |  | *Контрольная работа № 8 по теме «Преобразование целых выражений»* | **1** |
|  |  | Анализ контрольной работы. | 1 |
| **Глава 6.Системы линейных уравнений** |  |  | **16** |
| 1. Линейные уравнения с двумя переменными и их системы |  | Линейное уравнение с двумя переменными | 1 |
|  |  | График линейного уравнения с двумя переменными | 2 |
|  |  | Системы линейных уравнений с двумя переменными | 2 |
| 1. Решение систем линейных уравнений |  | Способ подстановки | 2 |
|  |  | Способ сложения | 2 |
|  |  | Решение систем уравнений разными способами | 1 |
|  |  | Решение задач с помощью систем уравнения | 4 |
|  |  | *Контрольная работа № 9 по теме «Системы линейных уравнений и их решения»* | **1** |
|  |  | Анализ контрольной работы. | 1 |
| **Глава 7. Повторение курса 7 класса** |  |  | **6** |
|  |  | Функции | 1 |
|  |  | Одночлены. Многочлены | 1 |
|  |  | Формулы сокращенного умножения | 1 |
|  |  | Системы линейных уравнений | 1 |
|  |  | ***Контрольная работа № 10 «Итоговая»*** | ***1*** |
|  |  | Анализ контрольной работы. Решение задач | 1 |
|  |  | **Итого часов** | **102** |