**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | | | **Номер урока** | | **Кол-во**  **часов** | | | **Тема урока** | **Примечание** | |  | |
| План | | Факт |
|  | |  |  | |  | | | **1 ЧЕТВЕРТЬ** |  | |
|  | |  |  | | ***22*** | | | ***Выражения. Тождества. Уравнения*** |  | |
| 01.09 | |  | 1/1 | | 1 | | | Понятие числового выражения |  | |
| 02.09 | |  | 2/2 | | 1 | | | Нахождение значения числового выражения |  | |
| 05.09 | |  | 3/3 | | 1 | | | Решение задач на процентное отношение чисел |  | |
| 07.09 | |  | 4/4 | | 1 | | | Выражения с переменными |  | |
| 08.09 | |  | 5/5 | | 1 | | | Нахождение значения выражения с переменными |  | |
| 09.09 | |  | 6/6 | | 1 | | | Сравнение значений выражений |  | |
| 12.09 | |  | 7/7 | | 1 | | | Свойства действий над числами |  | |
| 14.09 | |  | 8/8 | | 1 | | | Применение свойств действий над числами |  | |
| 15.09 | |  | 9/9 | | 1 | | | Тождества |  | |
| 16.09 | |  | 10/10 | | 1 | | | Тождественные преобразования выражений |  | |
| 19.09 | |  | 11/11 | | 1 | | | Тождественные преобразования выражений |  | |
| 21.09 | |  | 12/12 | | 1 | | | Обобщение |  | |
| **22.09** | |  | **13/13** | | **1** | | | **Контрольная работа № 1по теме «Выражения. Тождества.»** |  | |
| 23.09 | |  | 14/14 | | 1 | | | Анализ контрольной работы. Уравнение и его корни |  | |
| 26.09 | |  | 15/15 | | 1 | | | Свойства равносильности уравнений |  | |
| 28.09 | |  | 16/16 | | 1 | | | Линейные уравнения с одной переменной |  | |
| 29.09 | |  | 17/17 | | 1 | | | Решение линейных уравнений с одной переменной |  | |
| 30.09 | |  | 18/18 | | 1 | | | Решение задач с помощью уравнений |  | |
| 03.10 | |  | 19/19 | | 1 | | | Решение задач с помощью уравнений |  | |
| 05.10 | |  | 20/20 | | 1 | | | Решение задач с помощью уравнений |  | |
| 06.10 | |  | 21/21 | | 1 | | | Обобщение |  | |
| 07.10 | |  | 22/22 | | 1 | | | Контрольная работа №2 по теме «Уравнения» |  | |
|  | |  |  | | ***5*** | | | ***Статистические характеристики.*** |  | |
| 10.10 |  | | 1/23 | | 1 | | | Анализ контрольной работы. Среднее арифметическое ряда чисел |  | |
| 12.10 |  | | 2/24 | | 1 | | | Размах и мода ряда чисел |  | |
| 13.10 |  | | 3/25 | | 1 | | | Медиана как статистическая характеристика |  | |
| 14.10 |  | | 4/26 | | 1 | | | Нахождение медианы ряда чисел |  | |
| 17.10 |  | | 5/27 | | 1 | | | Решение задач |  | |
|  | |
|  |  | |  | | ***18*** | | | ***Функции.*** |  |  | | |
| 19.10 |  | | 1/28 | | 1 | | | Что такое функция |  |
| 20.10 |  | | 2/29 | | 1 | | | Вычисление значений функции по формуле |  |
| 21.10 |  | | 3/30 | | 1 | | | Вычисление значений функции по формуле |  |
| 24.10 |  | | 4/31 | | 1 | | | График функции |  |
| 26.10 |  | | 5/32 | | 1 | | | Построение графиков функций |  |
| 27.10 |  | | 6/33 | | 1 | | | Чтение графиков функций |  |
| 28.10 |  | | 7/34 | | 1 | | | Прямая пропорциональность |  |
|  |  | |  | |  | | | **2 ЧЕТВЕРТЬ** |  |
| 07.11 |  | | 8/35 | | 1 | | | График прямой пропорциональности |  |
| 09.11 |  | | 9/36 | | 1 | | | Прямая пропорциональность и ее график |  |
| 10.11 |  | | 10/37 | | 1 | | | Линейная функция |  |
| 11.11 |  | | 11/38 | | 1 | | | График линейной функции |  |
| 14.11 |  | | 12/39 | | 1 | | | Построение графика линейной функции |  |
| 16.11 |  | | 13/40 | | 1 | | | Линейная функция и ее график |  |
| 17.11 |  | | 14/41 | | 1 | | | Взаимное расположение графиков линейных функций |  |
| 18.11 |  | | 15/42 | | 1 | | | Взаимное расположение графиков линейных функций |  |
| 21.11 |  | | 16/43 | | 1 | | | Обобщение |  |
| **23.11** |  | | **17/44** | | **1** | | | **Контрольная работа № 3 по теме «Функции»** |  |
| 24.11 |  | | 18/45 | | 1 | | | Анализ контрольной работы. Задание функции несколькими формулами |  |
|  |  | |  | | ***18*** | | | ***Степень с натуральным показателем.*** |  |
| 25.11 |  | | 1/46 | | 1 | | | Определение степени с натуральным показателем |  |
| 28.11 |  | | 2/47 | | 1 | | | Нахождение значений выражений, содержащих степень |  |
| 30.11 |  | | 3/48 | | 1 | | | Умножение степеней |  |
| 01.12 |  | | 4/49 | | 1 | | | Деление степеней |  |
| 02.12 |  | | 5/50 | | 1 | | | Умножение и деление степеней |  |
| 05.12 |  | | 6/51 | | | 1 | | Возведение в степень произведения |  |
| 07.12 |  | | 7/52 | | | 1 | | Возведение в степень степени |  |
| 08.12 |  | | 8/53 | | | 1 | | Возведение в степень произведения и степени |  |
| 09.12 |  | | 9/54 | | | 1 | | Одночлен и его стандартный вид |  |
| 12.12 |  | | 10/55 | | | 1 | | Умножение одночленов |  |
| 14.12 |  | | 11/56 | | | 1 | | Возведение одночлена в степень |  |
| 15.12 |  | | 12/57 | | | 1 | | Функция у=х2 |  |
| 16.12 |  | | 13/58 | | | 1 | | Функция у=х3 |  |
| 19.12 |  | | 14/59 | | | 1 | | Функции у=х2 и у=х3 |  |
| 21.12 |  | | 15/60 | | | 1 | | Графическое решение уравнений |  |
| 22.12 |  | | 16/61 | | | 1 | | Обобщение |  |
| **23.12** |  | | **17/62** | | | **1** | | **Контрольная работа № 4 по теме « Степень с натуральным показателем»** |  |
| 26.12 |  | | 18/63 | | | 1 | | Анализ контрольной работы. О простых и составных числах |  |
|  |  | |  | | |  | | **3 ЧЕТВЕРТЬ** |  |
|  |  | |  | | | ***24*** | | ***Многочлены.*** |  |
| 09.01 |  | | 1/64 | | | 1 | | Многочлен и его стандартный вид |  |
| 11.01 |  | | 2/65 | | | 1 | | Приведение многочлена к стандартному виду |  |
| 12.01 |  | | 3/66 | | | 1 | | Сложение и вычитание многочленов |  |
| 13.01 |  | | 4/67 | | | 1 | | Упрощение выражений |  |
| 16.01 |  | | 5/68 | | | 1 | | Умножение одночлена на многочлен |  |
| 18.01 |  | | 6/69 | | | 1 | | Упрощение выражений |  |
| 19.01 |  | | 7/70 | | | 1 | | Решение уравнений |  |
| 20.01 |  | | 8/71 | | | 1 | | Решение задач с помощью уравнений |  |
| 23.01 |  | | 9/72 | | | 1 | | Разложение многочлена на множители |  |
| 25.01 |  | | 10/73 | | | 1 | | Вынесение общего множителя за скобки |  |
| 26.01 |  | | 11/74 | | | 1 | | Вынесение общего множителя за скобки |  |
| 27.01 |  | | 12/75 | | | 1 | | Обобщение |  |
| **30.01** |  | | **13/76** | | | **1** | | **Контрольная работа №5 по теме «Многочлены»** |  |
| 01.02 |  | | 14/77 | | | 1 | | Анализ контрольной работы. Правило умножения многочлена на многочлен |  |
| 02.02 |  | | 15/78 | | | 1 | | Умножение многочлена на многочлен |  |
| 03.02 |  | | 16/79 | | | 1 | | Доказательство тождеств |  |
| 06.02 |  | | 17/80 | | | 1 | | Решение уравнений и задач |  |
| 08.02 |  | | 18/81 | | | 1 | | Разложение многочлена на множители способом группировки |  |
| 09.02 |  | | 19/82 | | | 1 | | Разложение многочлена на множители способом группировки |  |
| 10.02 |  | | 20/83 | | 1 | | Разложение многочлена на множители способом группировки | |  |  | |
| 13.02 |  | | 21/84 | | 1 | | Деление с остатком | |  |
| 15.02 |  | | 22/85 | | 1 | | Решение примеров на деление с остатком | |  |
| 16.02 |  | | 23/86 | | 1 | | Обобщение | |  |
| **17.02** |  | | **24/87** | | **1** | | **Контрольная работа №6 по теме «Многочлены»** | |  |
|  |  | |  | | ***25*** | | ***Формулы сокращенного умножения.*** | |  |
| 20.02 |  | | 1/88 | | 1 | | Анализ контрольной работы. Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений | |  |
| 22.02 |  | | 2/89 | | 1 | | Возведение в квадрат двучлена | |  |
| 23.02 |  | | 3/90 | | 1 | | Куб суммы и куб разности двух одночленов | |  |
| 24.02 |  | | 4/91 | | 1 | | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности | |  |
| 27.2 |  | | 5/92 | | 1 | | Вычисление значения выражения с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности | |  |
| 01.03 |  | | 6/93 | | 1 | | Преобразование выражения в квадрат двучлена | |  |
| 02.03 |  | | 7/94 | | 1 | | Умножение разности двух выражений на их сумму | |  |
| 03.03 |  | | 8/95 | | 1 | | Упрощение выражений | |  |
| 06.03 |  | | 9/96 | | 1 | | Разложение разности квадратов на множители | |  |
| 09.03 |  | | 10/97 | | 1 | | Применение формулы разности квадратов | |  |
| 10.03 |  | | 11/98 | | 1 | | Обобщение | |  |
| **13.03** |  | | **12/99** | | **1** | | **Контрольная работа № 7по теме «Формулы сокращенного умножения»** | |  |
| 15.03 |  | | 13/100 | | 1 | | Анализ контрольной работы. Разложение на множители суммы и разности кубов | |  |
| 16.03 |  | | 14/101 | | 1 | | Применение формулы суммы и разности кубов | |  |
| 17.03 |  | | 15/102 | | 1 | | Целое выражение | |  |
| 20.03 |  | | 16/103 | | 1 | | Преобразование целого выражения в многочлен | |  |
| 22.03 |  | | 17/104 | | 1 | | Упрощение выражений | |  |
| 23.03 |  | | 18/105 | | 1 | | Применение различных способов для разложения на множители | |  |
| 24.03 |  | | 19/106 | | 1 | | Применение различных способов для разложения на множители | |  |
|  |  | |  | |  | | **4 ЧЕТВЕРТЬ** | |  |
| 03.04 |  | | 20/107 | | 1 | | Применение различных способов для разложения на множители | |  |
| 05.04 |  | | 21/108 | | 1 | | Применение различных способов для разложения на множители | |  |
| 06.04 |  | | 22/109 | | 1 | | Применение преобразований целых выражений | |  |
| 07.04 |  | | 23/110 | | 1 | | Обобщение | |  |
| **10.04** |  | | **24/111** | | **1** | | **Контрольная работа №8 по теме «Формулы сокращенного умножения»** | |  |
| 12.04 |  | | 25/112 | | 1 | | Анализ контрольной работы. Возведение двучлена в степень | |  |
|  |  | |  | | ***18*** | | ***Системы линейных уравнений.*** | |  |
| 13.04 |  | | 1/113 | | 1 | | Линейное уравнение с двумя переменными | |  |
| 14.04 |  | | 1/114 | | 1 | | Равносильность уравнений с двумя переменными | |  |
| 17.04 |  | | 2/115 | | 1 | | График линейного уравнения с двумя переменными | |  |
| 19.04 |  | | 3/116 | | 1 | | Системы линейных уравнений с двумя переменными | |  |
| 20.04 |  | | 4/117 | | 1 | | Графический способ решения системы линейных уравнений с двумя переменными | |  |
| 21.04 |  | | 5/118 | | 1 | | Способ подстановки | |  |
| 24.04 |  | | 6/119 | | 1 | | Решение систем способом подстановки | |  |
| 26.04 |  | | 7/120 | | 1 | | Способ подстановки | |  |
| 27.04 |  | | 8/121 | | 1 | | Способ сложения | |  |
| 28.04 |  | | 9/122 | | 1 | | Решение систем способом сложения | |  |
| 03.05 |  | | 10/123 | | 1 | | Решение систем способом сложения и подстановки | |  |
| 04.05 |  | | 11/124 | | 1 | | Решение задач с помощью систем уравнений | |  |
| 05.05 |  | | 12/125 | | 1 | | Решение задач с помощью систем уравнений на движение | |  |
| 10.05 |  | | 13/126 | | 1 | | Решение задач с помощью систем уравнений на проценты | |  |
| 11.05 |  | | 14/127 | | 1 | | Решение систем уравнений различными способами | |  |
| 12.05 |  | | 15/128 | | 1 | | Решение систем уравнений различными способами | |  |
| 15.05 |  | | 16/129 | | 1 | | Обобщение | |  |
| **17.05** |  | | **17/130** | | **1** | | **Контрольная работа №9 по теме «Системы линейных уравнений»** | |  |
|  |  | |  | | ***10/8*** | | ***Повторение курса алгебры 7-го класса*** | |  |
| 18.05 |  | | 1/131 | | 1 | | Анализ контрольной работы. Повторение «Алгебраические выражения» | |  |
| 19.05 |  | | 2/132 | | 1 | | Повторение «Решение уравнений» | |  |
| 22.05 |  | | 3/133 | | 1 | | Повторение «Линейная функция» | |  |
| 24.05 |  | | 4/134 | | 1 | | Повторение «Одночлены» | |  |
| 25.05 |  | | 5/135 | 5/135 | 1 | | Повторение «Многочлены» | |  |
| 5/136 | Повторение «Разложение многочленов на множители» | |  |
| 26.05 |  | | 6/137 | 6/136 | 1 | | Повторение «Алгебраические дроби» | |  |
| 6/138 | Повторение «Действия с алгебраическими дробями» | |  |
| **29.05** |  | | **7/139** | **7/137** | **1** | | **Итоговая работа** | |  |
| 31.05 |  | | 8/140 | 8/138 | 1 | | Заключительный урок | |  |