Календарно-тематическое планирование по алгебре в 9 классе на 2018-2019 уч.г.

(составлено в соответствии с локальным актом МБОУ-Теляковской ООШ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Дата | Название темы урока | Кол-во часов | Примечание |
| план | факт |
|  |  |  | **Вводное повторение** | 3 |  |
| 1 | 3.09 |  | Повторение сведений из курса алгебры 7-8 классов. Выражения и их преобразование. | 1 |  |
| 2 | 5.09 |  | Повторение сведений из курса алгебры 7-8 классов. Уравнения и неравенства. | 1 |  |
| 3 | 6.09 |  | Входной контроль. | 1 |  |
|  |  |  | **Квадратичная функция** | 22 |  |
| 4 | 10.09 |  | Понятие функции. | 1 |  |
| 5 | 12.09 |  | Функция. Область определения и область значений функции. | 1 |  |
| 6 | 13.09 |  | График функции. | 1 |  |
| 7 | 17.09 |  | Свойства функций. | 1 |  |
| 8 | 19.09 |  | Возрастание и убывание функций. | 1 |  |
| 9 | 20.09 |  | Квадратный трёхчлен и его корни. | 1 |  |
| 10 | 24.09 |  | Выделение квадрата двучлена из квадратного трёхчлена. | 1 |  |
| 11 | 26.09 |  | Разложение квадратного трёхчлена на множители. | 1 |  |
| 12 | 27.09 |  | Обобщение и систематизация изученного по теме «Квадратный трёхчлен». | 1 |  |
| 13 | 1.10 |  | Контрольная работа №1 по теме «Квадратный трёхчлен» | 1 |  |
| 14 | 3.10 |  | Функция у=ах², её график. | 1 |  |
| 15 | 4.10 |  | Свойства функции у=ах². | 1 |  |
| 16 | 8.10 |  | График функции у=ах²+n. | 1 |  |
| 17 | 10.10 |  | График функции у=а(х-m)² | 1 |  |
| 18 | 11.10 |  | Частные случаи квадратичной функции. | 1 |  |
| 19 | 15.10 |  | Построение графика квадратичной функции. | 1 |  |
| 20 | 17.10 |  | Решение заданий на построение графика функции у=ах²+вх+с | 1 |  |
| 21 | 18.10 |  | Функция $у=х^{n}$. | 1 |  |
| 22 | 22.10 |  | Корень n-ой степени. | 1 |  |
| 23 | 24.10 |  | Нахождение корней n-ой степени с помощью калькулятора. | 1 |  |
| 24 | 25.10 |  | Обобщение и систематизация изученного по теме «Основные свойства квадратичной функции». | 1 |  |
| 25 | 29.10 |  | Контрольная работа №2 по теме «Основные свойства квадратичной функции».  | 1 |  |
|  |  |  | **Глава 2. Уравнения и неравенства с одной переменной.** | 14 |  |
| 26 | 31.10 |  | Целое уравнение и его корни. | 1 |  |
| 27 | 1.11 |  | Решение уравнений с помощью разложения на множители. | 1 |  |
| 28 | 12.11 |  | Биквадратные уравнения. | 1 |  |
| 29 | 14.11 |  | Дробные рациональные уравнения. | 1 |  |
| 30 | 15.11 |  | Простейшие примеры решения дробных рациональных уравнений. | 1 |  |
| 31 | 19.11 |  | Решение дробных рациональных уравнений. | 1 |  |
| 32 | 21.11 |  | Решение дробных рациональных уравнений путем введения новой переменной. | 1 |  |
| 33 | 22.11 |  | Применение дробных рациональных уравнений при нахождении координат точек пересечения графиков. | 1 |  |
| 34 | 26.11 |  | Неравенства второй степени с одной переменной. | 1 |  |
| 35 | 28.11 |  | Решение неравенств второй степени с одной переменной. | 1 |  |
| 36 | 29.11 |  | Примеры решения неравенств методом интервалов. | 1 |  |
| 37 | 3.12 |  | Решение неравенств методом интервалов. | 1 |  |
| 38 | 5.12 |  | Обобщение и систематизация изученного по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной». | 1 |  |
| 39 | 6.12 |  | Контрольная работа №3 по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной». | 1 |  |
|  |  |  | **Глава 3. Уравнения и неравенства с двумя переменными.** | 17 |  |
| 40 | 10.12 |  | Уравнение с двумя переменными. | 1 |  |
| 41 | 12.12 |  | График уравнения с двумя переменными. | 1 |  |
| 42 | 13.12 |  | Графический способ решения систем уравнений. | 1 |  |
| 43 | 17.12 |  | Исследование систем уравнений. | 1 |  |
| 44 | 19.12 |  | Решение систем уравнений второй степени. | 1 |  |
| 45 | 20.12 |  | Способ подстановки при решении систем уравнений второй степени. | 1 |  |
| 46 | 24.12 |  | Способ сложения при решении систем уравнений второй степени. | 1 |  |
| 47 | 26.12 |  | Решение задач на движение с помощью систем уравнений второй степени. | 1 |  |
| 48 | 27.12 |  | Решение задач на проценты с помощью систем уравнений второй степени. | 1 |  |
| 49 | 14.01 |  | Решение задач на совместную работу с помощью систем уравнений второй степени. | 1 |  |
| 50 | 16.01 |  | Неравенства с двумя переменными. | 1 |  |
| 51 | 17.01 |  | Решение неравенств с двумя переменными. | 1 |  |
| 52 | 21.01 |  | Системы неравенств с двумя переменными. | 1 |  |
| 53 | 23.01 |  | Решение систем, состоящих из двух линейных неравенств. | 1 |  |
| 54 | 24.01 |  | Решение системы неравенств с двумя переменными. | 1 |  |
| 55 | 28.01 |  | Обобщение и систематизация изученного по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными» | 1 |  |
| 56 | 30.01 |  | Контрольная работа №4 по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными» | 1 |  |
|  |  |  | **Глава 4. Арифметическая и геометрическая прогрессии** | 15 |  |
| 57 | 31.01 |  | Последовательности. | 1 |  |
| 58 | 4.02 |  | Рекуррентный способ задания последовательности. | 1 |  |
| 59 | 6.02 |  | Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии. | 1 |  |
| 60 | 7.02 |  | Решение задач с использованием формулы n-го члена арифметической прогрессии. | 1 |  |
| 61 | 11.02 |  | Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии. | 1 |  |
| 62 | 13.02 |  | Решение задач с использованием формулы суммы первых n членов арифметической прогрессии. | 1 |  |
| 63 | 14.02 |  | Обобщение и систематизация изученного по теме «Арифметическая прогрессия» | 1 |  |
| 64 | 18.02 |  | Контрольная работа №5 по теме «Арифметическая прогрессия» | 1 |  |
| 65 | 20.02 |  | Определение геометрической прогрессии. Формула n-го члена геометрической прогрессии. | 1 |  |
| 66 | 21.02 |  | Решение задач с использованием формулы n-го члена геометрической прогрессии. | 1 |  |
| 67 | 25.02 |  | Характеристическое свойство геометрической прогрессии. | 1 |  |
| 68 | 27.02 |  | Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии. | 1 |  |
| 69 | 28.02 |  | Решение задач с использованием формулы суммы первых n членов геометрической прогрессии. | 1 |  |
| 70 | 4.03 |  | Обобщение и систематизация изученного по теме «Геометрическая прогрессия» | 1 |  |
| 71 | 6.03 |  | Контрольная работа №6 по теме «Геометрическая прогрессия» | 1 |  |
|  |  |  | **Глава 5. Элементы комбинаторики и теории вероятностей.** | 13 |  |
| 72 | 7.03 |  | Примеры комбинаторных задач. | 1 |  |
| 73 | 11.03 |  | Комбинаторное правило умножения. | 1 |  |
| 74 | 13.03 |  | Перестановки. | 1 |  |
| 75 | 14.03 |  | Решение задач на вычисление числа перестановок. | 1 |  |
| 76 | 18.03 |  | Размещения. | 1 |  |
| 77 | 20.03 |  | Решение задач на вычисление числа размещений. | 1 |  |
| 78 | 21.03 |  | Сочетания. | 1 |  |
| 79 | 1.04 |  | Решение задач на вычисление числа сочетаний. | 1 |  |
| 80 | 3.04 |  | Относительная частота случайного события. | 1 |  |
| 81 | 4.04 |  | Статистический подход к вычислению вероятностей. | 1 |  |
| 82 | 8.04 |  | Вероятность равновозможных событий. | 1 |  |
| 83 | 10.04 |  | Обобщение и систематизация изученного по теме «Элементы комбинаторики и теории вероятностей» | 1 |  |
| 84 | 11.04 |  | Контрольная работа №7 по теме «Элементы комбинаторики и теории вероятностей» | 1 |  |
|  |  |  | **Повторение** | 21 |  |
| 85 | 15.04 |  | Повторение по теме «Числа и вычисления». | 1 |  |
| 86 | 17.04 |  | Повторение по теме «Алгебраические выражения». | 1 |  |
| 87 | 18.04 |  | Повторение по теме «Уравнения». | 1 |  |
| 88 | 22.04 |  | Повторение по теме «Системы уравнений» | 1 |  |
| 89 | 24.04 |  | Повторение по теме «Неравенства». | 1 |  |
| 90 | 25.04 |  | Повторение по теме «Системы неравенств» | 1 |  |
| 91 | 29.04 |  | Повторение по теме «Приближенные вычисления. | 1 |  |
| 92 | 2.05 |  | Повторение по теме «Функции». | 1 |  |
| 93 | 6.05 |  | Повторение по теме «Графики функции» | 1 |  |
| 94 | 8.05 |  | Повторение по теме «Степень с целым показателем» | 1 |  |
| 95 | 13.05 |  | Повторение по теме «Проценты». | 1 |  |
| 96 | 15.05 |  | Повторение по теме «Решение задач на проценты» | 1 |  |
| 97 | 16.05 |  | Повторение по теме «Числовые последовательности». | 1 |  |
| 98 | 20.05 |  | Повторение по теме «Арифметическая и геометрическая прогрессии». | 1 |  |
| 99 | 22.05 |  | Повторение по теме «Статистика и теория вероятностей» | 1 |  |
| 100 | 23.05 |  | Итоговая контрольная работа. | 1 |  |
| 101 | 27.05 |  | Обобщение изученного за курс алгебры 7-8 классов. | 1 |  |
| 102 | 29.05 |  | Обобщение изученного за курс алгебры 9 класса. | 1 |  |
| 103-105 |  |  | Итоговое обобщение. Резерв | 1 |  |