КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дата урока | Содержание (тема урока) | Примечание |
| 1 | 09 | **Линейные неравенства с одним неизвестным (8ч).**  Неравенства первой степени с одним неизвестным |  |
| 2 | 09 | Решение неравенств второй степени с одним неизвестным |  |
| 3 | 09 | Применение графиков к решению неравенств первой степени с одним неизвестным |  |
| 4 | 09 | Линейные неравенства с одним неизвестным |  |
| 5 | 09 | Решение линейных неравенств |  |
| 6 | 09 | Системы линейных неравенств с одним неизвестным |  |
| 7 | 09 | Примеры решения систем линейных неравенств с одним неизвестным |  |
| 8 | 09 | Решение систем линейных неравенств |  |
| 9 | 09 | **Неравенства второй степени с одним неизвестным (10ч).**  Понятие неравенства второй степени с одним неизвестным |  |
| 10 | 09 | Неравенства второй степени с положительным дискриминантом |  |
| 11 | 09 | Решение неравенств второй степени с положительным дискриминантом |  |
| 12 | 09 | Неравенства второй степени с дискриминантом, равным нулю |  |
| 13 | 10 | Решение неравенств второй степени с дискриминантом, равным нулю |  |
| 14 | 10 | Неравенства второй степени с отрицательным дискриминантом |  |
| 15 | 10 | Решение неравенств второй степени с отрицательным дискриминантом |  |
| 16 | 10 | Неравенства, сводящиеся к неравенствам второй степени. |  |
| 17 | 10 | Решение неравенств, сводящихся к неравенствам второй степени. Подготовка к контрольной работе |  |
| 18 | 10 | Контрольная работа №1 Тема: «Неравенства с одним неизвестным линейные и второй степени» |  |
| 19 | 10 | **Рациональные неравенства (12ч).**  Метод интервалов |  |
| 20 | 10 | Общий метод интервалов |  |
| 21 | 10 | Решение неравенств методом интервалов |  |
| 22 | 10 | Рациональные неравенства |  |
| 23 | 10 | Равносильные неравенства |  |
| 24 | 10 | Решение рациональных неравенств. |  |
| 25 | 11 | Системы рациональных неравенств |  |
| 26 | 11 | Решение систем рациональных неравенств |  |
| 27 | 11 | Нестрогие рациональные неравенства |  |
| 28 | 11 | Решение нестрогих рациональных неравенств. |  |
| 29 | 11 | Решение систем нестрогих рациональных неравенств. Подготовка к контрольной работе |  |
| 30 | 11 | Контрольная работа №2 Тема: «Рациональные неравенства» |  |
| 31 | 11 | **Корень степени n (17ч).**  Свойства функции y=xn (n-четное) |  |
| 32 | 11 | Свойства функции y=xn (n-нечетное) |  |
| 33 | 11 | График функции y=xn (n-четное) |  |
| 34 | 12 | График функции y=xn (n-нечетное) |  |
| 35 | 12 | Понятие корня степени n |  |
| 36 | 12 | Понятие корня степени n |  |
| 37 | 12 | Корни четной степени |  |
| 38 | 12 | Корни нечетной степени |  |
| 39 | 12 | Вычисление корней четной и нечетной степеней |  |
| 40 | 12 | Арифметический корень |  |
| 41 | 12 | Свойства арифметического корня |  |
| 42 | 12 | Свойства корней степени n |  |
| 43 | 12 | Использование свойств корней степени n |  |
| 44 | 12 | Корень степени n из натурального числа |  |
| 45 | 12 | Функция () |  |
| 46 | 01 | Понятие и свойства степени с рациональным показателем. Подготовка к контрольной работе |  |
| 47 | 01 | Контрольная работа №3 Тема: «Корень степени n» |  |
| 48 | 01 | **Числовые последовательности** **(2ч).**  Понятие числовой последовательности |  |
| 49 | 01 | Свойства числовых последовательностей |  |
| 50 | 01 | **Арифметическая прогрессия (7ч).**  Понятие арифметической прогрессии |  |
| 51 | 01 | Формула n-го члена арифметической прогрессии |  |
| 52 | 01 | Свойства арифметической прогрессии |  |
| 53 | 01 | Сумма n первых членов арифметической прогрессии. |  |
| 54 | 01 | Формулы суммы n первых членов арифметической прогрессии |  |
| 55 | 01 | Решение задач на арифметическую прогрессию. Подготовка к контрольной работе |  |
| 56 | 01 | Контрольная работа № 4 Тема: «Арифметическая прогрессия» |  |
| 57 | 01 | **Геометрическая прогрессия (7ч).**  Понятие геометрической прогрессии |  |
| 58 | 02 | Формула n-го члена геометрической прогрессии |  |
| 59 | 02 | Свойства геометрической прогрессии |  |
| 60 | 02 | Сумма n первых членов геометрической прогрессии |  |
| 61 | 02 | Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия |  |
| 62 | 02 | Метод математической индукции. Подготовка к контрольной работе |  |
| 63 | 02 | Контрольная работа № 5 Тема: «Геометрическая прогрессия» |  |
| 64 | 02 | **Синус, косинус, тангенс и котангенс угла (13ч).**  Понятие угла |  |
| 65 | 02 | Радианная мера угла |  |
| 66 | 02 | Определение синуса и косинуса угла |  |
| 67 | 02 | Основные формулы для  и |  |
| 68 | 02 | Тангенс и котангенс угла |  |
| 69 | 02 | Косинус разности и косинус суммы двух углов |  |
| 70 | 03 | Формулы для дополнительных углов |  |
| 71 | 03 | Синус суммы и синус разности двух углов |  |
| 72 | 03 | Сумма и разность синусов и косинусов |  |
| 73 | 03 | Формулы для двойных углов |  |
| 74 | 03 | Формулы для половинных углов |  |
| 75 | 03 | Произведение синусов и косинусов. Подготовка к контрольной работе |  |
| 76 | 03 | Контрольная работа №6 Тема: «Синус, косинус, тангенс и котангенс угла» |  |
| 77 | 03 | **Приближения чисел (5ч).**  Абсолютная величина числа |  |
| 78 | 03 | Абсолютная погрешность приближения |  |
| 79 | 03 | Приближение с недостатком (избытком) |  |
| 80 | 03 | Относительная погрешность приближения |  |
| 81 | 03 | Вычисление абсолютной и относительной погрешности |  |
| 82 | 04 | **Повторение (24ч).**  Линейные уравнения |  |
| 83 | 04 | Квадратные уравнения |  |
| 84 | 04 | Неравенства первой степени с одним неизвестным |  |
| 85 | 04 | Неравенства второй степени с одним неизвестным |  |
| 86 | 04 | Рациональные неравенства |  |
| 87 | 04 | Корень степени n |  |
| 88 | 04 | Арифметическая прогрессия |  |
| 89 | 04 | Геометрическая прогрессия |  |
| 90 | 04 | Синус и косинус угла |  |
| 91 | 04 | Тангенс и котангенс угла |  |
| 92 | 04 | Приближения чисел |  |
| 93 | 04 | Системы рациональных неравенств. Подготовка к контрольной работе |  |
| 94 | 05 | Контрольная работа №7 Тема: «Итоговое повторение курса алгебры» |  |
| 95 | 05 | Доказательство числовых неравенств |  |
| 96 | 05 | Абсолютная погрешность приближения суммы и разности двух чисел |  |
| 97 | 05 | Приближение произведения и частного |  |
| 98 | 05 | Уравнения, содержащие модуль |  |
| 99 | 05 | Неравенства, содержащие модуль |  |
| 100 | 05 | Итоговая контрольная работа |  |
| 101 | 05 | Итоговая контрольная работа |  |
| 102 | 05 | Анализ контрольной работы |  |
| 103-105 | 05 | Итоговое повторение курса алгебры 7-9 классов |  |