|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | N в теме | Тема урока | дата |
| 1. | 1. | Квадратичная функция( 23 ч.)  Функция. Область определения и область значений функций. |  |
| 2. | 2. | Функция. Область определения и область значений функций. |  |
| 3. | 3. | Свойства функций. |  |
| 4. | 4 | Свойства функций. |  |
| 5. | 5 | Свойства функций. |  |
| 6. | 6 | Квадратный трехчлен и его корни. |  |
| 7. | 7 | Квадратный трехчлен и его корни. |  |
| 8. | 8 | Разложение квадратного трехчлена на множители. |  |
| 9. | 9 | Разложение квадратного трехчлена на множители. |  |
| 10 | 10 | К./р. №1 по теме «Функции и их свойства. Квадратный трехчлен». |  |
| 11 | 11 | Функция у = ах² ее график и свойства. |  |
| 12 | 12 | Функция у = ах² ее график и свойства. |  |
| 13. | 13 | Графики функций у = ах²+n, у = а (x-m)² |  |
| 14. | 14 | Графики функций у = ах²+n, у = а (x-m)² |  |
| 15. | 15 | Графики функций у = ах²+n,у = а (х-m)² |  |
| 16. | 16 | Построение графика квадратичной функции. |  |
| 17. | 17 | Построение графика квадратичной функции. |  |
| 18. | 18 | Самостоятельная работа. |  |
| 19. | 19 | n  Функция у = х |  |
| 20. | 20 | Корень n-ой степени. |  |
| 21. | 21 | Степень с рациональным показателем. |  |
| 22. | 22 | Степень с рациональным показателем. |  |
| 23. | 23 | к/р.№2 «Квадратичная функция. Степенная функция.» |  |
|  |  | Уравнения и неравенства с одной переменной (16 ч) |  |
| 24 | 1 | Целое уравнение и его корни. |  |
| 25. | 2 | Целое уравнение и его корни. |  |
| 26. | 3 | Целое уравнение и его корни. |  |
| 27. | 4 | Подготовка к ГИА. |  |
| 28. | 5 | Дробные рациональные уравнения. |  |
| 29. | 6 | Дробные рациональные уравнения. |  |
| 30. | 7 | Дробные рациональные уравнения. |  |
| 31. | 8 | Дробные рациональные (выражения) уравнения |  |
| 32. | 9 | Самостоятельная работа. |  |
| 33. | 10 | Решение неравенств 2 степени с одной переменной. |  |
| 34. | 11 | Решение неравенств 2 степени с одной переменной. |  |
| 35. | 12 | Подготовка к ГИА. |  |
| 36. | 13 | Решение неравенств методом интервалов. |  |
| 37. | 14 | Решение неравенств методом интервалов. |  |
| 38. | 15 | Повторительно – обобщающий урок по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной». |  |
| 39. | 16 | К/р. №3 «Уравнения и неравенства с одной переменной». |  |
|  |  | Уравнения и неравенства с двумя переменными(17 ч.) | . |
| 40 | 1 | Уравнение с двумя переменными и его график. |  |
| 41. | 2 | Уравнение с двумя переменными и его график. | . |
| 42. | 3 | Графический способ решения систем уравнений. |  |
| 43. | 4 | Графический способ решения систем уравнений. |  |
| 44. | 5 | Графический способ решения систем уравнений. |  |
| 45. | 6 | Решение систем уравнений 2 степени. |  |
| 46. | 7 | Решение систем уравнений 2 степени. |  |
| 47. | 8 | Решение систем уравнений 2 степени. |  |
| 48. | 9 | Решение систем уравнений 2 степени. |  |
| 49. | 10 | Решение систем уравнений 2 степени. |  |
| 50. | 11 | Решение задач с помощью уравнений 2 степени. |  |
| 51. | 12 | Решение задач с помощью уравнений 2 степени. |  |
| 52. | 13 | Решение задач с помощью уравнений 2 степени. |  |
| 53. | 14 | К/р. №4 «Уравнение с двумя переменными» |  |
| 54. | 15 | Неравенства с двумя переменными. |  |
| 55. | 16 | Неравенства с двумя переменными. |  |
| 56. | 17 | Системы неравенств с двумя переменными. |  |
|  |  | Арифметическая и геометрическая прогрессии ( 15 ч.) |  |
| 57. | 1 | Последовательности. |
| 58. | 2 | Определение арифметической прогрессии. Формула n –го члена. |  |
| 59. | 3 | Определение арифметической прогрессии. Формула n –го члена ариф. прогрессии. |  |
| 60. | 4 | Формула n –го члена ариф. прогрессии. |  |
| 61. | 5 | Самостоятельная работа. |  |
| 62. | 6 | Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии. |  |
| 63. | 7 | Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии. |  |
| 64. | 8 | Повторительно - обобщающий урок по теме «Арифметическая прогрессия». |  |
| 65. | 9 | К/р. №5 «Арифметическая прогрессия» |  |
| 66. | 10 | Определение геометрической прогрессии. Формула n – го числа. |  |
| 67. | 11 | Определение геометрической прогрессии. Формула n – го числа. |  |
| 68. | 12 | Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии. |  |
| 69. | 13 | Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии. |  |
| 70. | 14 | Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии. |  |
| 71. | 15 | К/р. № 6 «Геометрическая прогрессия» |  |
|  |  | Элементы комбинаторики и теории вероятностей (12 ч.) |
| 72. | 1 | Примеры комбинаторных задач. |  |
| 73. | 2 | Примеры комбинаторных задач. |  |
| 74. | 3 | Перестановки. |  |
| 75. | 4 | Перестановки. |  |
| 76. | 5 | Размещения. |  |
| 77. | 6 | Размещения. |  |
| 78. | 7 | Сочетания. |  |
| 79. | 8 | Самостоятельная работа. |  |
| 80. | 9 | Относительная частота случайного события. |  |
| 81. | 10 | Вероятность равновозможных событий. |  |
| 82. | 11 | Обобщающий урок. |  |
| 83. | 12 | К/р. №7 «Элементы комбинаторики и теории вероятностей» |  |
|  |  | Повторение (19 ч.) |
| 84. | 1 | Подготовка к ГИА. Вычисления. |  |
| 85. | 2 | Подготовка к ГИА. Вычисления. |  |
| 86. | 3 | Подготовка к ГИА. Вычисления. |  |
| 87. | 4 | Самостоятельная работа. |  |
| 88. | 5 | Тождественные преобразования. |  |
| 89. | 6 | Тождественные преобразования. |  |
| 90. | 7 | Тождественные преобразования. |  |
| 91. | 8 | Функции. |  |
| 92. | 9 | Вычисления. |  |
| 93. | 10 | Уравнения. |  |
| 94. | 11 | Функции. |  |
| 95. | 12 | Степень с рациональным показателем. |  |
| 96. | 13 | Формулы сокращенного умножения. |  |
| 97. | 14 | Неравенства. |  |
| 98. | 15 | Неравенства. |  |
| 99. | 16 | Системы уравнений. |  |
| 100. | 17 | Итоговая к/р. №8 |  |
| 101. | 18 | Итоговая к/р. №8 |  |
| 102. | 19 | Итоговая к/р. №8 |  |