**Календарно–тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Тема урока** | Кол-во часов | Дата  | Фактически  |
| План  | 8А | 8Б | 8В |
|  | **Глава 1 Неравенства** | 19 |  |  |  |  |
|  1  | Положительные и отрицательные числа | 2 | 2,4.09 |  |  |  |
|  2  | Числовые неравенства | 1 | 6.09 |  |  |  |
|  3  | Основные свойства числовых неравенств | 2 | 9,11.09 |  |  |  |
|  4  | Сложение и умножение неравенств | 1 | 13.09 |  |  |  |
|  5 | Строгие и нестрогие неравенства | 1 | 16.09 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №1 | 1 | 18.09 |  |  |  |
|  6 | Неравенства с одним неизвестным | 1 | 20.09 |  |  |  |
|  7 | Решение неравенств | 3 | 23,25,27.09 |  |  |  |
|  8 | Системы неравенств с одним неизвестным | 1 | 30.09 |  |  |  |
|  9 | Решение систем неравенств | 3 | 2,4,7.10 |  |  |  |
|  10 | Модуль числа . Уравнения и неравенства, содержащие модуль | 2 | 9,11.10 |  |  |  |
|  | Контрольная работа № 2 | 1 | 14.10 |  |  |  |
|  | **Глава 2. Приближенные вычисления** | 14 |  |  |  |  |
|  11 | Приближенные значения величин. Погрешность приближения | 2 | 16,18.10 |  |  |  |
|  12 | Оценка погрешности | 2 | 21,23.10 |  |  |  |
|  13 | Округление чисел | 1 | 25.10 |  |  |  |
|  14 | Относительная погрешность | 2 | 28,30.10 |  |  |  |
|  15 | Простейшие вычисления на микрокалькуляторе | 2 | 1.11,11.11 |  |  |  |
|  16 | Стандартный вид числа | 2 | 13,15.11 |  |  |  |
|  17 | Вычисление на микрокалькуляторе степени числа и числа обратного данному | 1 | 18.11 |  |  |  |
|  18  | Последовательное выполнение операций на микрокалькуляторе | 1 | 20.11 |  |  |  |
|  19 | Вычисление на микрокалькуляторе с использованием ячейки памяти | 1 | 22.11 |  |  |  |
|  | Глава 3. Квадратные корни | 14 |  |  |  |  |
|  20 | Арифметический квадратный корень | 2 | 25,27.11 |  |  |  |
|  21 | Действительные числа | 2 | 29.11,2.12 |  |  |  |
|  22 | Квадратный корень из степени | 3 | 4,6,9.12 |  |  |  |
|  23  | Квадратный корень из произведения | 2 | 11,13.12 |  |  |  |
|  24 | Квадратный корень из дроби | 2 | 16,18.12 |  |  |  |
|   | Обобщающий урок  | 2 | 20,23.12 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №3 | 1 | 25.12 |  |  |  |
|  | Глава 4. Квадратные уравнения | 23 |  |  |  |  |
|  25 | Квадратное уравнение и его корни | 2 | 27.12,13.01 |  |  |  |
|  26 | Неполные квадратные уравнения | 1 | 15.01 |  |  |  |
|  27 | Метод выделения полного квадрата | 1 | 17.01 |  |  |  |
|  28 | Решение квадратных уравнений | 4 | 20,22,24,27.01 |  |  |  |
|  29  | Приведенное квадратное уравнение. Теорема Виета | 2 | 29,31.01 |  |  |  |
|  30 | Уравнения сводящиеся к квадратным | 3 | 3,5,7.02 |  |  |  |
|  31 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | 4 | 10,12,14,17.02 |  |  |  |
|  32 | Решение простейших систем, содержащих уравнение второй степени | 3 | 19,21,24.02 |  |  |  |
|  | Обобщающие уроки | 2 | 26,28.02 |  |  |  |
|   | Контрольная работа № 4 | 1 | 3.03 |  |  |  |
|  | Глава 5. Квадратичная функция | 16 |  |  |  |  |
|  35 | Определение квадратичной функции | 1 | 5.03 |  |  |  |
|  36  | Функция  *у = х2,*  | 1 | 7.03 |  |  |  |
|  37  | Функция   *у = ах2,* | 3 | 12,14,17.03 |  |  |  |
|  38 | Функция*у = ах2+ bx + c* | 3 | 19,21.03,2.04 |  |  |  |
|  39 | Построение графика квадратичной функции  | 5 | 4,7,9,11,14.04 |  |  |  |
|   | Обобщающие уроки | 2 | 16,18.04 |  |  |  |
|  | Контрольная работа № 5 | 1 | 21.04 |  |  |  |
|   | Глава 6. Квадратные неравенства | 12 |  |  |  |  |
|  40 | Квадратное неравенство и его решение | 2 | 23,25.04 |  |  |  |
|  41  | Решение квадратного неравенства с помощью графика квадратичной функции | 5 | 28,30.045,7,12.05 |  |  |  |
|  42 | Метод интервалов | 2 | 14,16.05 |  |  |  |
|  43 | Исследование квадратного трехчлена | 1 | 19.05 |  |  |  |
|  | Контрольная работа №6 | 1 | 21.05 |  |  |  |
|  | Повторение и решение задач | 4 | 23,26,28,30.05 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Содержание рабочей программы*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название темы** | **Необходимое количество часов для ее изучения** |  **Основные изучаемые вопросы темы** **(краткое содержание)** |
|  | Неравенства | 19 | .Положительные и отрицательные числа. Числовые неравенства.Свойства числовых неравенствСложение и умножение неравенствСтрогие и нестрогие неравенстваРешение неравенств с одним неизвестнымРешение систем неравенств с одним неизвестным. Числовые промежутки.Модуль числа. Уравнения и неравенства, содержащие модуль, систематизации и коррекции знаний. |
|  | Приближенные вычисления | 14 | Приближенные значения величин. Погрешность приближенияОкругление чиселОтносительная погрешностьСтандартный вид числаВычисления на микрокалькуляторе |
|  | Квадратные корни | 14 |  Арифметический квадратный кореньДействительные числаСвойства квадратных корнейУроки обобщения, систематизации и коррекции знаний.  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Квадратные уравнения | 23 | Квадратное уравнение и его корниМетод выделения полного квадратаРешение квадратных уравненийПриведенное квадратное уравнение. Теорема Виета.Уравнения, сводящиеся к квадратнымРешение задач с помощью квадратных уравненийРешение систем уравнений, содержащих уравнение второй степениУроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. |
| 5. | Квадратичная функция | 16 | Определение квадратичной функцииФункции у = х2, у = ах2, у = ах2+ bx + cПостроение графика квадратичной функцииУроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. |
| 6. | Квадратные неравенства | 12 | Квадратное неравенство и его решениеМетод интервалов |
| 7. | Повторение | 4 | Повторение курса алгебры за 8 класс |