**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 | 28,30.04  5,7,12.05 |  |  |  | |
| 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 неравенств  Сложение и умножение неравенств  Строгие и нестрогие неравенства  Решение неравенств с одним неизвестным  Решение 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 приближения  Округление чисел  Относительная погрешность  Стандартный вид числа  Вычисления на микрокалькуляторе |
|  | Квадратные корни | 14 | Арифметический квадратный корень  Действительные числа  Свойства квадратных корней  Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Квадратные уравнения | 23 | Квадратное уравнение и его корни  Метод выделения полного квадрата  Решение квадратных уравнений  Приведенное квадратное уравнение. Теорема Виета.  Уравнения, сводящиеся к квадратным  Решение задач с помощью квадратных уравнений  Решение систем уравнений, содержащих уравнение второй степени  Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. |
| 5. | Квадратичная функция | 16 | Определение квадратичной функции  Функции у = х2, у = ах2, у = ах2+ bx + c  Построение графика квадратичной функции  Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. |
| 6. | Квадратные неравенства | 12 | Квадратное неравенство и его решение  Метод интервалов |
| 7. | Повторение | 4 | Повторение курса алгебры за 8 класс |