**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 Алгебра  8  класс

**Учебник: Алимов Ш.А. Алгебра. 8 класс. М., «Просвещение», 2008.**

**Программа: Бурмистрова Т.А. Алгебра 7 - 9 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2009.**

**Количество часов в неделю: 4 ч**

**Составлено на основе федерального компонента государственного Стандарта основного общего образования по математике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование темы | Коли-чество часов |
| **1** | **Повторение курса алгебры 7-го класса** | **8** |
| **2** | **Неравенства** | **23** |
| 2.1 | Положительные и отрицательные числа. Числовые неравенства | 3 |
| 2.2 | Свойства числовых неравенств | 2 |
| 2.3 | Сложение и умножение неравенств | 1 |
| 2.4 | Строгие и нестрогие неравенства | 1 |
| 2.5 | Решение неравенств с одним неизвестным | 5 |
| 2.6 | Решение систем неравенств с одним неизвестным. Числовые промежутки | 5 |
| 2.7 | Модуль числа. Уравнения и неравенства, содержащие модуль. | 3 |
| 2.8 | Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. | 2 |
| **2.9** | **Контрольная работа № 1 по теме «Неравенства»** | **1** |
| **3** | **Приближенные вычисления** | **15** |
| 3.1 | Приближенные значения величин. Погрешность приближения | 4 |
| 3.2 | Округление чисел | 1 |
| 3.3 | Относительная погрешность | 2 |
| 3.4 | Стандартный вид числа | 1 |
| 3.5 | Вычисления на микрокалькуляторе | 5 |
| 2.8 | Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. | 1 |
| **2.9** | **Контрольная работа № 2 по теме «Приближенные вычисления»** | **1** |
| **4** | **Квадратные корни** | **16** |
| 4.1 | Арифметический квадратный корень | 2 |
| 4.2 | Действительные числа | 2 |
| 4.3 | Свойства квадратных корней | 8 |
| 4.4 | Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. | 3 |
| **4.5** | **Контрольная работа № 3 по теме «Квадратные корни»** | **1** |
| **5** | **Квадратные уравнения** | **25** |
| 5.1 | Квадратное уравнение и его корни | 3 |
| 5.2 | Метод выделения полного квадрата | 1 |
| 5.3 | Решение квадратных уравнений | 4 |
| 5.4 | Приведенное квадратное уравнение. Теорема Виета. | 3 |
| 5.5 | Уравнения, сводящиеся к квадратным | 3 |
| 5.6 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | 4 |
| 5.7 | Решение систем уравнений, содержащих уравнение второй степени | 3 |
| 5.8 | Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. | 3 |
| **5.9** | **Контрольная работа № 4 по теме «Квадратные уравнения»** | **1** |
| **6** | **Квадратичная функция** | **19** |
| 6.1 | Определение квадратичной функции | 2 |
| 6.2 | Функции у = х2, у = ах2, у = ах2+ bx + c | 7 |
| 6.3 | Построение графика квадратичной функции | 7 |
| 6.4 | Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. | 2 |
| **6.5** | **Контрольная работа № 5 по теме «Квадратичная функция»** | **1** |
| **7** | **Квадратные неравенства** | **18** |
| 7.1 | Квадратное неравенство и его решение | 7 |
| 7.2 | Метод интервалов | 4 |
| 7.3 | Квадратный трехчлен | 2 |
| *7.3* | Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний. | 4 |
| **7.4** | **Контрольная работа № 6 по теме «Квадратные неравенства»** | **1** |
| 8 | Повторение | 12 |
| **8.2** | **Итоговая контрольная работа** | **1** |
|  |  **Итого**  | **136** |