**Мордовских Надежда Васильевна,   
учитель математики МБОУ Сарасинской СОШ  
Алтайского района Алтайского края,  
с. Сараса, Алтайский район, Алтайский край,**

**2014 г.**

**Примерное планирование учебного материала для повторения курса алгебры VII-IX классов, для учащихся 9 класса**

**Цель**ю уроков повторения курса алгебры является обобщение и систематизация знаний, полученных учащимися в VII-IX классах, подготовка к итоговой аттестации.

Курс рассчитан на 29 часов. Включенный в программу материал предполагает повторение и углубление следующих разделов алгебры:

* Числа и вычисления.
* Алгебраические выражения.
* Уравнения и системы уравнений.
* Неравенства и системы неравенств.
* Последовательности и прогрессии.
* Функции и графики.
* Текстовые задачи.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Количество часов | Контроль |
| **I** | **Числа и вычисления** | **4 час** |  |
| 1 | Натуральные числа  Дроби | 1 |  |
| 2 | Рациональные числа. Действительные числа | 1 |  |
| 3 | Измерения, приближения, оценки | 1 |  |
| 4 | *Тестирование «Числа и вычисления»* | 1 |  |
| **II** | **Алгебраические выражения** | **6 час** |  |
| 1 | Буквенные выражения | 1 |  |
| 2 | Свойства степени с целым показателем | 1 |  |
| 3 | Многочлены | 1 |  |
| 4 | Алгебраическая дробь | 1 |  |
| 5 | Квадратные корни | 1 |  |
| 6 | *Тестирование «Алгебраические выражения»* | 1 |  |
| **III** | **Уравнения и неравенства** | **7 час** |  |
| 1 | Уравнения |  |  |
|  | * Линейное уравнение * Квадратное уравнение | 1 |  |
|  | * Решение рациональных уравнений | 1 |  |
|  | * Уравнение с двумя переменными * Система уравнений | 1 |  |
| 2 | Неравенства |  |  |
|  | * Линейное неравенство с одной переменной * Системы линейных неравенств | 1 |  |
|  | * Квадратные неравенства | 1 |  |
| 3 | Текстовые задачи | 1 |  |
| 4 | *Тестирование «Уравнения и неравенства»* | 1 |  |
| **IV** | **Последовательности и прогрессии** | **6 час** |  |
| 1 | Понятие последовательности | 1 |  |
| 2 | Арифметическая и геометрическая прогрессии |  |  |
|  | * Арифметическая прогрессия. Формула n-го члена арифметической прогрессии * Формула суммы первых нескольких членов арифметической прогрессии | 1 |  |
|  | * Геометрическая прогрессия. Формула общего члена геометрической прогрессии. | 1 |  |
|  | * Формула суммы первых нескольких членов геометрической прогрессии. | 1 |  |
|  | * Сложные проценты | 1 |  |
| 3 | *Тестирование «Последовательности и прогрессии»* | 1 |  |
| **V** | **Функции и графики** | **4 час** |  |
| 1 | Понятие функции. Линейная функция. | 1 |  |
| 2 | Квадратичная функция. | 1 |  |
| 3 | Использование графиков функций для решения задач. | 1 |  |
| 4 | *Тестирование «Функции и графики»* | 1 |  |
| **VI** | **Итоговое тестирование** | **2** |  |
|  |  |  |  |
|  | **Итого** | **29 час** |  |
|  |  |  |  |

**Литература**

1)Алгебра, 9 класс, учебник для общеобразовательных учреждений. Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. Москва, «Просвещение», 2011 г.

2) Алгебра, 9 класс, поурочные планы. По учебнику Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова, С.Б. Суворовой. Автор-составитель: С.П. Ковалева. Издательство «Учитель», 2005 г.