|  |  |
| --- | --- |
| Согласованозаместитель директора по УВРЖильцова Ю.Н.«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года |  |

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ (КОРРЕКЦИОННОЕ)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ВОСПИТАННИКОВ

С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ

ШКОЛА № 13 I - V ВИДА

ГОРОДА-КУРОРТА АНАПА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

По **АЛГЕБРЕ**

###### Класс  **10**

Учитель **АЛЕКСАНДРОВА Т.М**.

Количество часов: всего 102 часа; в неделю 3 часов;

## Планирование составлено на основе рабочей программы 2 вида по алгебре 9 - 10 классов учителя ГБС(К)ОУ школы № 13 I – V вида г.-к. Анапа Краснодарского края Александровой Т.М., утверждённой МО учителей старших классов

## протокол № 1 от 29 августа 2013г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Содержание учебного материала** | Дата  | **Оборудование урока** |
| по плану | фактич |
| **Повторение - 9 ч** |  |  |  |
| 1 | Формулы сокращённого умножения. |  |  | Таблица  |
| 2 | Системы линейных уравнений. | 2.09-7.09 |  | Таблица |
| 3 | Рациональные дроби и их свойства. |  | Таблица |
| 4 | Квадратные корни и их свойства. |  | Таблица |
| 5 | Квадратные уравнения. Квадратичная функция. | 9.09-14.09 |  | Таблица |
| 6 | Квадратичные неравенства. Метод интервалов. |  | Таблица |
| 7 | Неравенства. Системы неравенств. |  | Таблица |
| ***8*** | ***Контрольная работа но итогам повторения,*** | 16.09-21.09 |  | ***Карточки***  |
| 9 | Анализ контрольной работы |  |  |
| 1. **Арифметическая и геометрическая прогрессии - 29 ч**
 |  |  |
| 10  | Последовательности. |  |  |
| 11 | Последовательности. Способы задания. | 23.09-28.09 |  |  |
| 12  | Определение арифметической прогрессии |  |  |
| 13 | Формула n-го члена арифметической прогрессии. |  | Таблица |
| 14  | Нахождение n-го члена арифметической прогрессии. | 30.09-5.10 |  |  |
| 15 | Нахождение номера члена арифметической прогрессии по первому, n-му членам и разности. |  |  |
| 16  | Применение формулы n-го члена арифметической прогрессии |  |  |
| 17 | Отработка навыков применения формулы n-го члена арифметической прогрессии. | 7.10-12.10 |  |  |
| 18  | Суммаn первых членов арифметической прогрессии. |  | Таблица |
| 19 | Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии. |  |  |
| 20 | Применение формулы суммы n первых членов арифметической прогрессии. | 14.10-19.10 |  |  |
| 21  | Нахождение суммы n первых членов арифметической прогрессии. |  |  |
| 22 | Нахождение членов арифметической прогрессии по её сумме. |  |  |
| 23 | Подготовка к контрольной работе. | 21.10-26.10 |  |  |
| ***24*** | ***Контрольная работа. «Арифметическая прогрессия»*** |  | ***Карточки***  |
| 25 | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками |  |  |
| 26  | Определение геометрической прогрессии. | 28.11-31.118.11-9.11 |  |  |
| 27 | Формула n-го члена геометрической прогрессии. |  | Таблица |
| 28  | Применение формулыn-го члена геометрической прогрессии,  |  |  |
| 29 | Различные способы применения формулы n-го члена геометрической прогрессии. | 11.11-16.11 |  |  |
| 30  | Суммаn первых членов геометрической прогрессии. |  | Таблица |
| 31 | Вывод формулы суммы n- первых членов геометрической прогрессии. |  |  |
| 32  | Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии. | 18.11-23.11 |  |  |
| 33 | Применение формулы суммы n первых членов геометрической прогрессии. |  |  |
| 34  | Нахождение суммы n первых членов геометрической прогрессии. |  |  |
| 35 | Различные способы применения формулы суммы n- первых членов геометрической прогрессии. | 25.11-30.11 |  |  |
| 36 | Подготовка к контрольной работе. |  |  |
| ***37*** | ***Контрольная работа. «Геометрическая прогрессия»*** |  | ***Карточки***  |
| 38 | Анализ контрольной работы, | 2.12-7.12 |  |  |
| **Элементы комбинаторики и теории вероятностей. - 18ч** |  |  |
|  | **Элементы комбинаторики.** |  |  |
| 39  | Примеры комбинаторных задач. |  |  |
| 40 | Перебор возможных вариантов. |  |  |
| 41 | Дерево возможных вариантов. | 9.12-14.12 |  |  |
| 42 | Комбинаторное правило умножения. |  | Таблица |
| 43  | Перестановки. |  | Таблица |
| 44 | Перестановки из n элементов. | 16.12-21.12 |  | Таблица |
| 45  | Размещения. |  |  |
| 46 | Размещения из nэлементов. |  |  |
| 47  | Сочетания. | 23.12-28.12 |  |  |
| 48 | Сочетания из nэлементов. |  |  |
| 49 | Формула для вычисления числа сочетаний из nэлементов. |  | Таблица |
|  | **Начальные сведения из теории вероятностей.** |  |  |  |
| 50  | Относительная частота случайного события. | 13.01-18.01 |  |  |
| 51 | Статистический подход. |  |  |
| 52  | Вероятность равновозможных событий. |  |  |
| 53 | Вероятность достоверного события. | 20.01-25.01 |  |  |
| 54 | Вероятность невозможного события. |  |  |
| 55 | Контрольная работа |  | Карточки  |
| 56 | Анализ контрольной работы | 27.01-1.02 |  |  |
| ***Итоговое повторение курса алгебры 7 – 10 класса. Подготовка к итоговой аттестации. - 46 ч*** |  |  |
| 57  | Функции. |  |  |
| 58 | График функции. |  | Таблица |
| 59  | Свойства функции | 3.02-8.02 |  |  |
| 60 | Линейная функция. |  |  |
| 61 | Квадратичная функция. |  | Таблица |
| 62  | Обратная пропорциональность | 10.02-15.02 |  |  |
| 63 | Степень с натуральным показателем и её свойства. |  |  |
| 64 | Применение свойств степени с натуральным показателем. |  |  |
| 65 | Преобразование выражений, содержащих степени с натуральным показателем. | 17.02-22.02 |  |  |
| 66  | Многочлены.  |  |  |
| 67 | Формулы сокращённого умножения. |  | Таблица |
| 68 | Преобразование целых выражений. | 24.02-1.03 |  |  |
| 69 | Преобразование рациональных выражений |  |  |
| 70  | Системы линейных уравнений.  |  |  |
| 71 | Решение систем линейных уравнений. | 3.03-8.03 |  |  |
| 72 | Системы уравнений второй степени. |  |  |
| 73  | Решение систем уравнений второй степени |  |  |
| 74 | Задачи, решаемые с помощью уравнений. | 10.03-15.03 |  |  |
| 75 | Решение задач с помощью уравнения. |  |  |
| 76 | Задачи, решаемые с помощью систем уравнений. |  |  |
| 77  | Решение задач с помощью систем уравнений. | 17.03-22.03 |  |  |
| 78 | Рациональные дроби и их свойства. |  |  |
| 79 | Преобразование рациональных дробей |  |  |
| ***80***  | ***Контрольная работа по итогам повторения.*** | 1.04-5.04 |  | ***Карточки***  |
| 81 | Анализ контрольной работы |  |  |
| 82  | Квадратные уравнения.  |  | Таблица |
| 83 | Решение квадратных уравнений. | 7.04-12.04 |  |  |
| 84 | Решение уравнений, приводимых к квадратным. |  | Таблица |
| 85  | Дробно-рациональные уравнения. |  |  |
| 86 | Решение задач с помощью квадратных уравнений. | 14.04-19.04 |  |  |
| 87 | Решение задач с помощью дробно-рациональных уравнений. |  |  |
| 88  | Степень с целым показателем и её свойства. |  |  |
| 89 | Преобразование выражений, содержащих степени с целым показателем. | 21.04-26.04 |  |  |
| 90 | Квадратичная функция. |  | Таблица |
| 91  | Свойства квадратичной функции. |  |  |
| 92 | Построение графика квадратичной функции. | 28.04-3.05 |  | Таблица |
| 93 | Функция y = $\frac{k}{x}$, её свойства и график. |  | Таблица |
| 94 | Построение графика функции y = $\frac{k}{x}$. |  | Таблица |
| 95  | Неравенства и их решение. | 5.05-10.05 |  |  |
| 96 | Системы неравенств и их решение. |  |  |
| 97 | Решение квадратичных неравенств. |  |  |
| 98  | Решение неравенств методом интервалов. | 12.05-17.05 |  |  |
| 99 | Арифметическая и геометрическая прогрессия. |  |  |
| ***100******101*** | ***Итоговая контрольная работа.*** |  | Карточки  |
| 102 | Анализ контрольной работы. | 19.05-24.05 |  |  |
| Всего часов: | 102 |
| Контрольных работ: | 6 |