**Диагностическая карта подготовки к государственной итоговой аттестации по математике**

**ученика (цы) 9 класса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**2012/2013чебный

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проверяемы навыки** | | | | |
| **Числа и вычисления** | **Сравнение рациональных чисел** | **Действия с обыкновенными дробями** | **Действия с десятичными дробями** | **Степень с целым показателем** |
|  |  |  |  |
| **Задачи** | | | |
| **Задачи на проценты** | **Составление буквенного выражения по условию задачи** | **Составление уравнений по условию текстовой задачи** | **Текстовые задачи** |
|  | | | |
| **Алгебраические выражения** | **Область определения выражения** | **Числовые подстановки в буквенные выражения** | **Преобразование целых выражений (ФСУ)** | **Действия с алгебраическими дробями** |
|  |  |  |  |
| **Квадратные корни** | **Выражение из формул одну величину через другие** | **Разложение многочлена на множители** | **Степень с целым показателем** |
|  |  |  |  |
| **Уравнения и неравенства** | **Уравнения** | | | |
| **Линейные** | **Квадратные** | **Дробно-рациональные** | **Система линейных уравнений** |
|  |  |  |  |
| **Неравенства** | | | |
| **Свойства неравенств** | **Линейные** | **Квадратные** | **Системы линейных неравенств** |
|  |  |  |  |
| **Числовые последовательности** | **Арифметическая прогрессия** | | **Геометрическая прогрессия** | |
| **Формула общего члена** | **Формула суммы первых членов** | **Формула общего члена** | **Формула суммы первых членов** |
|  |  |  |  |
| **Функции** | **Линейная** | **Квадратичная** | **у=kx, у=k/x** | **Интерпретация графика реальной зависимости** |
|  |  |  |  |
| **Геометрия** | **Треугольник** | **Многоугольники** | **Окружность и круг** | **Векторы** |
|  |  |  |  |
| **Статистика и теория вероятностей** | **Описательная статистика** | **Вероятность** | **Комбинаторика** |  |
|  |  |  |  |  |