

**План зачетной работы по математике
в формате ГИА для учащихся 9 классов (декабрь 2011).**

№	Проверяемые элементы содержания	Максимальный балл за выполнение задания
	<i>При выполнении заданий № 1 – №16 полученный ответ записать в таблицу ответов.</i>	
1	Нахождение значения выражения (целого, рационального или иррационального) при заданном значении переменной.	1
2	Область определения функции.	1
3	Нули функции.	1
4	Нахождение значения числового выражения, содержащего степень с рациональным показателем.	1
5	Четные, нечетные функции. Функции общего вида.	1
6	Векторы. Длина вектора. Скалярное произведение векторов. Действия над векторами. Угол между векторами.	1
7	Упрощение выражения, содержащего модуль.	1
8	Нахождение места иррационального числа на координатной прямой. Расположение чисел в порядке возрастания или убывания.	1
9	Свойства хорд и секущих в окружности. Углы в окружности.	1
10	Координаты вершины параболы.	1
11	Возрастающие или убывающие функции на промежутке.	1
12	Признаки подобия треугольников. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.	1
13	Линейные неравенства, содержащие модуль.	1
	Составление уравнения квадратичной функции по эскизу графика.	
14	Выбор верных геометрических утверждений (формулы, определения, теоремы).	1
15	Выражение одной переменной через другую из равенства.	1
16	Умение решать неравенства с модулем	1
	<i>При выполнении заданий № 17 –№ 21 на специальном бланке указать номер задания, записать его решение и ответ.</i>	
17	Степень с рациональным показателем.	2
18	Квадратичное неравенство. Отбор решений, удовлетворяющих некоторым условиям.	2
19	Уравнения, приводимые к квадратным.	3
20	Дробные иррациональные выражения. Упрощение и нахождение ОДЗ.	4
21	Взаимное расположение графика квадратичной функции на ОДЗ с графиком линейной функции, содержащей параметр.	4