

**План зачетной работы по математике  
в формате ОГЭ для учащихся 9 классов / декабрь 2022/.**

№	Проверяемые элементы содержания	Максимальный балл за выполнение задания
<b><i>При выполнении заданий № 1 – № 17 полученный ответ записать в таблицу ответов.</i></b>		
1	Определять значение функции по значению аргумента при различных способах задания функции , решать обратную.	1
2	Область определения функции.	1
3	Нули функции.	1
4	Корень n-ой степени.	1
5	Координаты вершины параболы	1
6	Значение тригонометрических функций (двойных, половинных, суммы, разности) по заданным значениям.	1
7	Решение неравенств с модулем..	1
8	Теоремы синусов и косинусов, следствия.	1
9	Пропорциональные отрезки в круге.	1
10	.Степень с рациональным показателем.	1
11	Площади треугольника, параллелограмма, выпуклого четырехугольника, трапеции..	1
12	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.	1
13	Решение квадратных неравенств с одной переменной.	1
14	Выбор верных геометрических утверждений (формулы, определения, теоремы).	1
15	Осуществление практических расчетов по формулам, составление несложных формул, выражающих зависимости между величинами.	1
16	Методом интервалов при решении неравенств.	1
17	Составление уравнения квадратичной функции по эскизу графика.	1
<b><i>При выполнении заданий № 18 –№ 22 на специальном бланке указать номер задания, записать его решение и ответ.</i></b>		
18	Решение треугольников. Подобие треугольников. Свойство биссектрисы угла треугольника . Вписанные , описанные четырехугольники. Площади.( задачи на док-во).	2
19	Решение треугольников. Подобие треугольников. Вписанные , описанные четырехугольники . <b>Площади</b>	3
20	Неравенства, их системы и совокупности. Неравенства, содержащие модуль. Отбор решений, удовлетворяющих некоторым условиям.	2
21	Уравнения , сводящиеся к квадратным. Уравнения высших степеней.	2
22	Задача с параметром. Взаимное расположение графика функции на ограниченной области определения с графиком линейной функции. Кусочно-заданные функции; функции с модулем.	3

На проведение зачета отводится 180 минут.  
Модуль «Алгебра» и «Геометрия» оцениваются отдельно.