

**План зачетной работы по математике  
в формате ОГЭ для учащихся 9 классов / декабрь 2019/.**

№	Проверяемые элементы содержания	Максимальный балл за выполнение задания
<b>При выполнении заданий № 1 – № 17 полученный ответ записать в таблицу ответов.</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	Нахождение наибольшего , наименьшего значения функции на заданном отрезке.	1
5	Четные, нечетные функции. Возрастающие , убывающие функции на промежутке.	1
6	Вектор. Координаты вектора. Длина вектора. Скалярное произведение векторов. Действия над векторами. Угол между векторами.	1
7	Упрощение выражения, содержащего модуль.	1
8	Описание реальных ситуаций на языке геометрии, исследование построенных моделей с использованием геометрических понятий и теорем, решение практических задач, связанных с нахождением геометрических величин.	1
9	Пропорциональные отрезки в круге.	1
10	Координаты вершины параболы.	1
11	Измерение углов дугами.	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>При выполнении заданий № 18 –№ 22 на специальном бланке указать номер задания, записать его решение и ответ.</b>		
18	Решение прямоугольных треугольников. Подобие треугольников. Свойство биссектрисы угла треугольника . Вписанные , описанные четырехугольники..	2
19	Решение прямоугольных треугольников. Подобие треугольников. Свойство биссектрисы угла треугольника Вписанные , описанные четырехугольники..	3
20	Неравенства, их системы и совокупности. Неравенства, содержащие модуль. Отбор решений, удовлетворяющих некоторым условиям.	2
21	Уравнения высших степеней. Системы нелинейных уравнений.	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.