**Промежуточная аттестация**

**Учебный предмет «Геометрии»**

**(для обучающихся с ОВЗ)**

**9 класс**

**2024-2025 учебный год**

**Пояснительная записка**

Промежуточная аттестация по геометрии для обучающихся с ОВЗ в 9 классе за 2024-2025 учебный год проводится в форме контрольной работы. Целью проведения контрольной работы является установление соответствия качества подготовки обучающихся требованиям федеральной адаптированной основной образовательной программы для обучающихся с ОВЗ, выявления динамики результативности обучения по геометрии.

**Структура контрольной работы.**

Работа состоит из одной части и содержит 5заданий.

**Распределение заданий контрольной  работы по содержанию и видам учебной**

**Предметное содержание**

* Векторы и метод координат.
* Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.
* Длина окружности и площадь круга.

**Виды учебной деятельности**

* Использовать теоремы синусов и косинусов для нахождения различных элементов треугольника («решение треугольников»), применять их при решении простейших геометрических задач.
* Пользоваться методом координат на плоскости, применять его в решении геометрических и практических задач.
* Владеть понятиями правильного многоугольника, длины окружности, длины дуги окружности и радианной меры угла, уметь вычислять площадь круга и его частей (с опорой на справочную информацию). Применять полученные умения в практических задачах.

На выполнение контрольной работы отводится 90 минут .

Сроки проведения апрель 2025 года.

**Система оценивания всей контрольной работы.**

Каждое задание оценивается 1 баллом.

Максимальное количество баллов за выполнение работы – 5 баллов.

Таблица перевода процентов выполнения всей контрольной работы в отметки по пятибалльной шкале

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Процент выполнения контрольной работы | 0-49 | 50-74 | 75-84 | 85-100 |

**Демонстрационный вариант**

**Часть1**

1. (1 балл) В треугольнике *ABC* *AC*=*BС=5*. Внешний угол при вершине *B* равен 1200. Найдите угол *C* и сторону АВ.
2. (1 балл) Найдите площадь треугольника, если его стороны равны соответственно 5 и 4 и угол между 30 градусов.
3. (1 балл) Найдите расстояние между точками АВ если А ( 2;7), В( -2;7).
4. Около квадрата, сторона которого 6м, описана окружность.

Найдите (1 балл) а) диаметр окружности

(1 балл) б)Найдите длину этой окружности.

(1 балл) в) Площадь круга с данным радиусом

1. (1 балл) Вычислите сумму углов правильного 8-ми угольника