

Приложение

к ООП ООО

МАОУ СШ № 8

Демонстрационный вариант контрольной работы

в рамках промежуточной аттестации за год

по геометрии (базовый уровень)

9 класс

При ознакомлении с демонстрационным вариантом контрольной работы в рамках промежуточной аттестации следует иметь в виду, что задания, включенные в него, представляют конкретные примеры и не исчерпывают всего многообразия возможных формулировок.

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность учащимся составить представление о структуре работы, количестве заданий, об их форме и уровне сложности.

На выполнение всей работы отводится 40 минут.

Работа включает в себя 5 заданий.

Форма работы: контрольная работа

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Какие умения проверяются:

- Решать задачи с использованием метода координат.
- Находить неизвестные элементы в треугольнике с помощью тригонометрических функций
- Вычислять площадь треугольника с помощью теорем синуса и косинуса
- Решать задачи на вычисление площадей круга и сектора
- Решать задачи и находить неизвестные элементы многоугольников, вписанных или описанных около окружности.

Система оценивания

Все задания оцениваются в 1 балл. За всю работу максимальный балл-6 баллов

Перевод оценок в 5-балльную систему

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Кол-во баллов	0-2	3	4	5-6

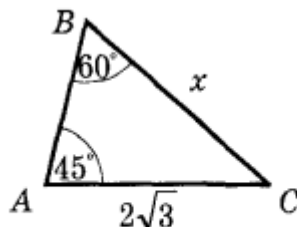
Демонстрационный вариант

1. Треугольник CDE задан координатами своих вершин:
 $C(2; 2)$, $D(6; 5)$, $E(5; -2)$.

а) Докажите, что $\triangle CDE$ – равнобедренный.

б) Найдите биссектрису, проведенную из вершины C .

2.



По данным рисунка найдите x .

3. В треугольнике ABC сторона $AC = 8$ см, $BC = 11\sqrt{2}$ см, а угол C равен 45° . Найдите площадь этого треугольника.

4. Найдите площадь кругового сектора, если градусная мера его дуги равна 120° , а радиус круга равен 12 см.

5. Найдите площадь правильного треугольника, если радиус описанной около него окружности равен 7 см.

Задания реального варианта могут **НЕ СОВПАДАТЬ** с приведенными в демоверсии заданиями