

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 6 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:

- Применять тригонометрические соотношения для вычисления длин, площадей;
- решать задачи на вычисление площадей круга и сектора;
- решать задачи и находить неизвестные элементы многоугольников, вписанных или описанных около окружности.

Система оценивания

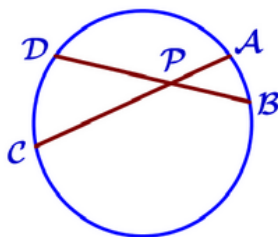
Все задания оцениваются в 1 балл. За всю работу максимальный балл - 6 баллов

Перевод оценок в 5-балльную систему

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

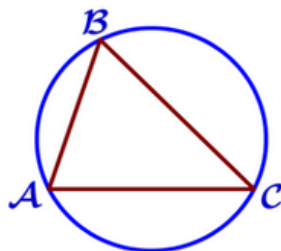
Демонстрационный вариант

1. Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=15, CP=6, DP=10. Найдите AP.



2. Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3\sqrt{11}}{10}$. Найдите $\cos A$.

3. В треугольнике ABC угол C равен 45° , $AB=6\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.



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

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

6. Сторона квадрата, вписанного в окружность, равна $2\sqrt{6}$. Найдите сторону правильного треугольника, описанного около окружности, а также его периметр и площадь.



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