

Билет № 1

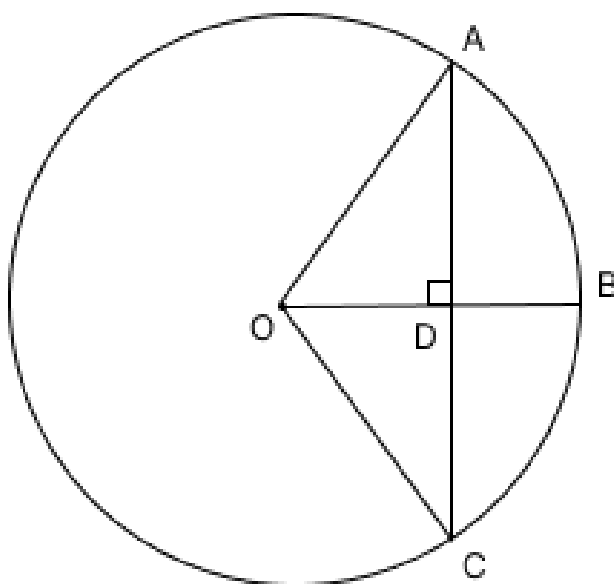
Задание №1. Дайте определение многоугольника, вершины, стороны, диагонали и периметра многоугольника. Запишите формулу суммы углов выпуклого многоугольника

Задание №2. Докажите теорему о средней линии треугольника.

Задание №3.

Радиус OB окружности с центром в точке O пересекает хорду AC в точке D и перпендикулярен ей.

Найдите длину хорды AC , если $BD = 1$ см, а радиус окружности равен 5 см.



Задание №4. Периметр прямоугольника равен 56, а диагональ равна 20. Найдите площадь этого прямоугольника.