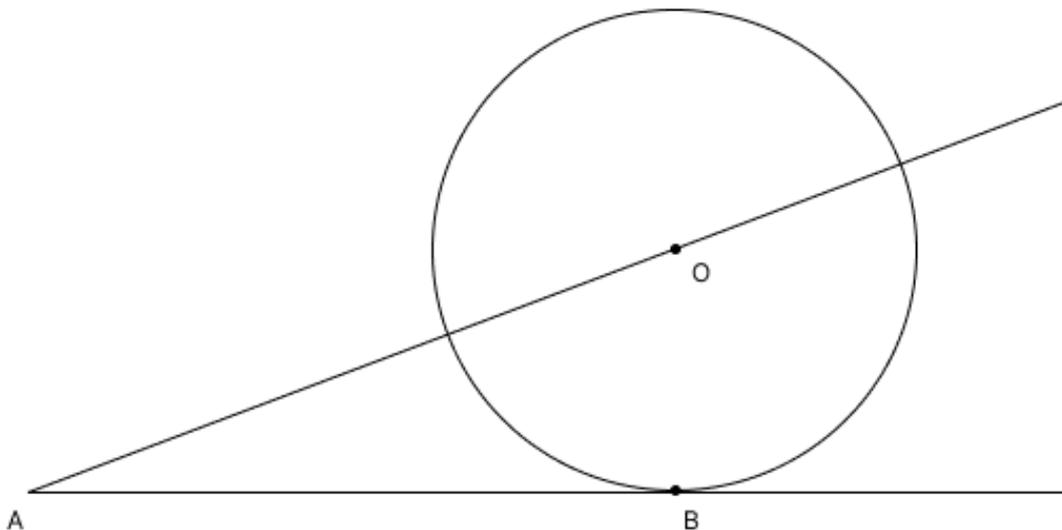


Билет № 11

Задание №1. Дайте определение серединного перпендикуляра к отрезку. Назовите свойство серединного перпендикуляра.

Задание №2. Запишите вывод формулы площади треугольника, следствия, формулу Герона (без доказательства).

Задание №3. К окружности с центром в точке O проведены касательная AB и секущая AO . Найдите радиус окружности, если $AB = 12$ см, $AO = 13$ см.



Задание №4. На сторонах угла BAC и на его биссектрисе отложены равные отрезки AB , AC и AD . Величина угла BDC равна 160° . Определите величину угла BAC .