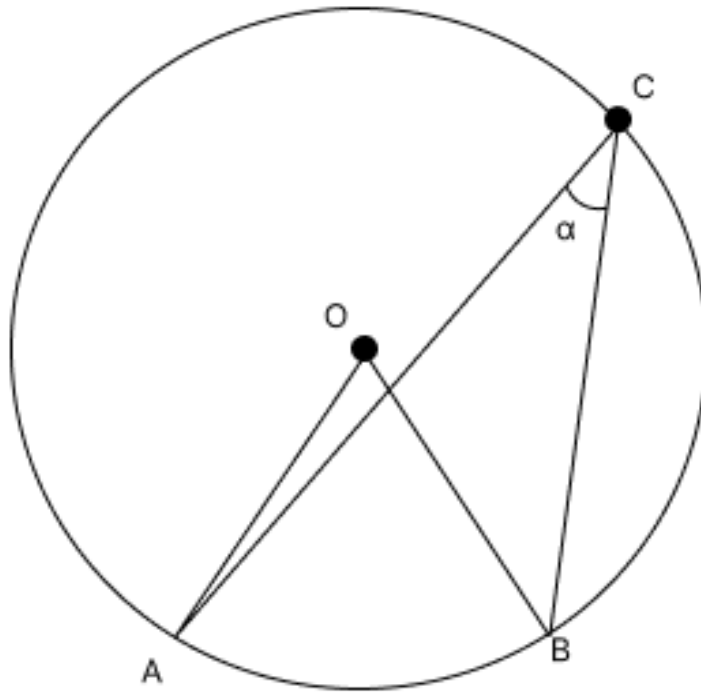


Билет № 3

Задание №1. Дайте определение и назовите свойства прямоугольника.

Задание №2. Докажите теорему Пифагора.

Задание №3. Найдите величину (в градусах) вписанного угла α , опирающегося на хорду AB , равную радиусу окружности



Задание №4. Прямая, параллельная основаниям MP и NK трапеции $MNKP$, проходит через точку пересечения диагоналей трапеции и пересекает её боковые стороны MN и KP в точках A и B соответственно. Найдите длину отрезка AB , если $MP = 40$ см, $NK = 24$ см.