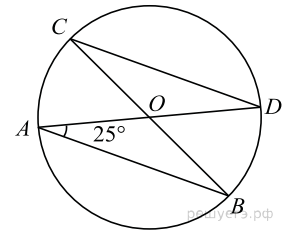


Задания**Задание 17 № [311494](#)**

В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OAB равен 25° . Найдите величину угла OCD .

**Решение.**

Углы BOD и OAB являются вписанными и опираются на одну дугу BD . Поэтому $\angle OAB = \angle BOD = 25^\circ$.
Углы BOD и OCD являются центральными и опираются на одну дугу BD . Поэтому $\angle OCD = \angle BOD = 25^\circ$.

Ответ: 25.

[Прототип задания](#)