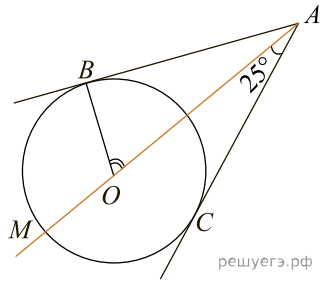


Из точки A к окружности проведены касательные AB и AC и секущая AM , проходящая через центр окружности O . Точки B, C, M лежат на окружности (см. рис.). Найдите величину угла AOB , если $\angle CAO = 25^\circ$.



- 1) 25° 2) 45° 3) 60° 4) 65° 5) 75°