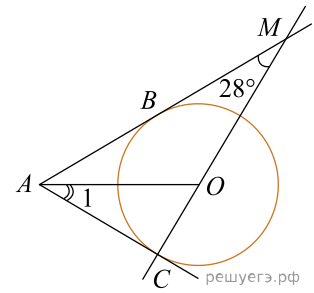


Из точки  $A$  к окружности с центром  $O$  проведены две касательные  $AB$  и  $AC$ , где  $B$  и  $C$  — точки касания. Через точки  $C$  и  $O$  проведена прямая, которая пересекает касательную  $AB$  в точке  $M$  (см. рис.). Найдите градусную меру угла  $1$ , если  $\angle AMC = 28^\circ$ .



- 1)  $30^\circ$     2)  $31^\circ$     3)  $62^\circ$     4)  $28^\circ$     5)  $14^\circ$