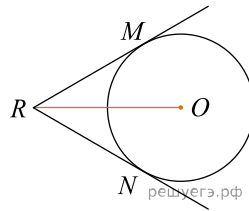


Окружность с центром в точке  $O$  и радиусом  $5$  вписана в угол  $MRN$ , градусная мера которого равна  $60^\circ$ . Расстояние от вершины угла до центра окружности равно



- 1)  $\frac{10\sqrt{3}}{3}$     2)  $10$     3)  $\frac{8\sqrt{3}}{3}$     4)  $5\sqrt{3}$     5)  $9$