На одной стороне прямого угла O отмечены две точки A и B так, что $OA = 1{,}7$, $OB = a$, $OA < OB$. Составьте формулу, по которой можно вычислить радиус r окружности, проходящей через точки A, B и касающейся другой стороны угла.

1) $r = \dfrac{a+1,7}{2}$ 2) $r = \dfrac{a-1,7}{2}$ 3) $r = a+1,7$ 4) $r = \dfrac{a+3,4}{2}$ 5) $r = 2a-1,7$