

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.

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