

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

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