

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.

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