

1. 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.

$$\begin{array}{llll} 1) \ r = \frac{a+1,7}{2} & 2) \ r = \frac{a-1,7}{2} & 3) \ r = a+1,7 & 4) \ r = \frac{a+3,4}{2} \\ & 5) \ r = 2a-1,7 & & \end{array}$$

2. 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.

$$\begin{array}{llll} 1) \ r = a+1,1 & 2) \ r = \frac{a+2,2}{2} & 3) \ r = 2a-1,1 & 4) \ r = \frac{a+1,1}{2} \\ & 5) \ r = \frac{a-1,1}{2} & & \end{array}$$