

**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.

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

**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.

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