

Окружность задана уравнением $x^2 + y^2 + 4y + 4 = a + 4$ и проходит через вершину параболы $y = 2 - (3 - x)^2$. Найдите радиус этой окружности.

- 1) 5 2) 25 3) $\sqrt{21}$ 4) 21 5) $\sqrt{29}$