

Составьте уравнение окружности с центром в точке $O(3; 4)$, если точка $A(6; 8)$ лежит на окружности

1) $(x-6)^2 - (y-8)^2 = \sqrt{5}$ 2) $(x-3)^2 + (y-4)^2 = 5$ 3) $(x-6)^2 + (y-8)^2 = \sqrt{5}$ 4) $(x-3)^2 + (y-4)^2 = 25$