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) $(x-3)^2+(y-4)^2=25$