Окружность задана уравнением $(x-3)^2+(y+4)^2=14$. Укажите номер верного утверждения.

1) Точка $A(-4; 3)$ лежит на окружности; 2) Центром окружности является точка $O(-3; 4)$;
3) Диаметр окружности равен 14; 4) Прямая $y=2x-10$ проходит через центр окружности;
5) Радиус окружности равен 7.