

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

- 1) Диаметр окружности равен 14
- 2) Радиус окружности равен 7
- 3) Прямая  $y = 2x - 8$  проходит через центр окружности
- 4) Точка  $A(-5; 3)$  лежит на окружности
- 5) Центром окружности является точка  $O(-2; 4)$