

α. $(x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 25 \Rightarrow (x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 5^2$ οπότε το κέντρο είναι $K(2, 3)$ και η ακτίνα $\rho = 5$.

β. $(x + 1)^2 + (y - 2)^2 = 16 \Rightarrow (x - (-1))^2 + (y - 2)^2 = 4^2$ άρα $K(-1, 2)$ και $\rho = 4$.

γ. $x^2 + (y + 4)^2 = 10 \Rightarrow (x - 0)^2 + (y - (-4))^2 = \sqrt{10}^2$ άρα $K(0, -4)$ και $\rho = \sqrt{10}$.

δ. $(x - 3)^2 + y^2 = 1 \Rightarrow (x - 3)^2 + (y - 0)^2 = 1^2$ άρα $K(3, 0)$ και $\rho = 1$.