

18.5 1)

Η ακτίνα του κύκλου είναι $\rho = (KA) = \sqrt{(3-6)^2 + (2-1)^2} = \sqrt{10}$

Επομένως ο κύκλος έχει εξίσωση $C : (x-3)^2 + (y-2)^2 = 10$

18.5 2)

Η ακτίνα του κύκλου είναι : $\rho = (KA) = \sqrt{(-1+1)^2 + (4+3)^2} = \sqrt{49} = 7$

Επομένως ο κύκλος έχει εξίσωση : $c : (x+1)^2 + (y-4)^2 = 49$

18.5 3)

Η ακτίνα του κύκλου είναι : $\rho = (KA) = \sqrt{(0+5)^2 + (0+3)^2} = \sqrt{34}$

Επομένως ο κύκλος έχει εξίσωση : $c : (x+5)^2 + (y+3)^2 = 34$

18.5 4)

Η ακτίνα του κύκλου είναι : $\rho = (KA) = \sqrt{(0-3)^2 + (-8+4)^2} = \sqrt{25} = 5$

Επομένως ο κύκλος έχει εξίσωση : $c : x^2 + (y+8)^2 = 25$