

Να βρεθεί η εξίσωση του κύκλου με κέντρο την αρχή των αξόνων $O(0, 0)$

α. και ακτίνα $\rho = 4$.

β. ο οποίος διέρχεται από το σημείο $A(4, 2)$.

γ. ο οποίος εφάπτεται στην ευθεία $\varepsilon : 3x + 4y - 2 = 0$.