

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

α. και ακτίνα $\rho = 3$.

β. ο οποίος διέρχεται από το σημείο $A(-2, 5)$.

γ. ο οποίος εφάπτεται στην ευθεία $\varepsilon : 6x - 8y + 3 = 0$.