

Σε καθένα από τα παρακάτω ερωτήματα να βρείτε την εξίσωση του κύκλου:

- α. με κέντρο $K(-3, 2)$ και ακτίνα $\rho = 4$.
- β. με διάμετρο AB όπου $A(1, 0)$ και $B(3, 4)$.
- γ. με κέντρο $K(2, 4)$ και διέρχεται από το σημείο $A(5, 0)$.
- δ. με κέντρο $K(-1, 2)$ και εφαπτομένη την ευθεία $\varepsilon : x + 2y - 2 = 0$.