

Σε καθένα από τα παρακάτω ερωτήματα να βρεθεί η εξίσωση του κύκλου με κέντρο  $K$  και ακτίνα  $\rho$ .

α.  $K(2, -3)$  και  $\rho = 4$ .

β.  $K(-4, 5)$  και  $\rho = 3$ .

γ.  $K(1, 1)$  και  $\rho = \sqrt{5}$

δ.  $K(0, -2)$  και  $\rho = \frac{1}{2}$

ε.  $K(7, 0)$  και  $\rho = \frac{\sqrt{3}}{3}$ .

στ.  $K\left(\frac{3}{2}, -\frac{1}{2}\right)$  και  $\rho = 1$