

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΥΘΕΙΑ – ΚΥΚΛΟ

1. Βρείτε τις εφαπτομένες του κύκλου $x^2 + y^2 = 5$ που άγονται από το σημείο $A(5, 0)$
2. Βρείτε τις εφαπτομένες του κύκλου $(x - 1)^2 + (y - 2)^2 = 5$ που άγονται από το σημείο $A(2, -1)$
3. Βρείτε την εξίσωση του κύκλου που έχει το κέντρο του πάνω στην ευθεία $2x + y + 6 = 0$ και διέρχεται από τα σημεία $A(-1, 2)$ και $B(2, -1)$
4. Βρείτε την εξίσωση του κύκλου που διέρχεται από τα σημεία $\Lambda(1, 1)$, $M(1, -1)$ και $N(2, 0)$