

Ασκήσεις στον κύκλο

1. Να βρείτε την εξίσωση της εφαπτομένης του κύκλου $x^2 + y^2 = 25$ στο σημείο του με τετμημένη 4 και τεταγμένη αρνητική
2. Να βρείτε την εξίσωση της εφαπτομένης του κύκλου $x^2 + y^2 = 5$ που είναι παράλληλη στην ευθεία $\psi = 2\chi + 3$
3. Να βρείτε την εξίσωση της εφαπτομένης του κύκλου $(x-1)^2 + (y+2)^2 = 25$ στο σημείο του (4,2)
4. Να βρεθεί η εξίσωση του κύκλου που έχει κέντρο την αρχή των αξόνων και εφάπτεται της ευθείας $3\chi + 4\psi - 5 = 0$
5. Να βρείτε την εξίσωση της εφαπτομένης του κύκλου $x^2 + y^2 = 5$ που διέρχεται από το σημείο A(5,0)