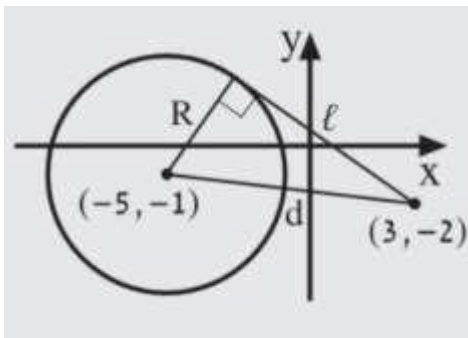


משוואת המשיק למעגל:

$$(x_0 - a)(x - a) + (y_0 - b)(y - b) = R^2$$

הערה חשובה: ישר המקביל לישר $Ax + By + C_1 = 0$ הוא מהצורה $Ax + By + C_2 = 0$

אורך של משיק למעגל:



מתקיים ע"פ משפט פיתגורס:

$$l^2$$

$$= d^2 - R^2$$

אורך המשיק