

אזורי המישור ביחס למעגל:

נסכם:

*אם מתקיים:

$$(x_1 - a)^2 + (y_1 - b)^2 > R^2$$

אזי הנקודה (x_1, y_1) נמצאת **מחוץ** למעגל.

*אם מתקיים:

$$(x_1 - a)^2 + (y_1 - b)^2 = R^2$$

אזי הנקודה (x_1, y_1) נמצאת **על** המעגל.

*אם מתקיים:

$$(x_1 - a)^2 + (y_1 - b)^2 < R^2$$

אזי הנקודה (x_1, y_1) נמצאת **בתוך** המעגל.