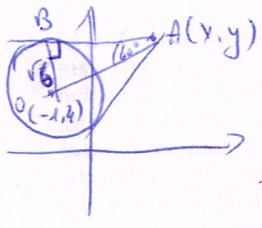


26
187)

"רד"ל" של המעגל המאריך

$$0 = x^2 + y^2 + 2x - 8y + 11 = (x+1)^2 + (y-4)^2 - 6$$

$$6 = (x+1)^2 + (y-4)^2$$



הטור החד-כיווני של המעגל המאריך
המאריך, מוצה של המעגל (120°).
השטח של המעגל - 30°

$$AO^2 = AB^2 + BO^2 = \frac{1}{4} AO^2 + OB^2 \rightarrow \frac{3}{4} AO^2 = OB^2 \rightarrow 3AO^2 = 4OB^2$$

$$3[(x+1)^2 + (y-4)^2] = \frac{4}{3} \cdot 6 = 24$$

$$3x^2 + 6x + 3 + 3y^2 - 24y + 48 = 24$$

$$3x^2 + 6x + 3y^2 - 24y + 27 = 0 \quad /:3$$

$$x^2 + 2x + y^2 - 8y + 9 = 0$$