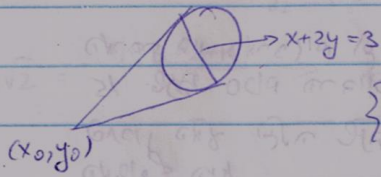


384
29



הצגת המערכת במישור המישורי
הצגת המערכת במישור המישורי

$$\begin{cases} x+2y=3 \\ x^2+y^2=5 \end{cases}$$

$$\begin{aligned} &\rightarrow x^2+(3-2y)^2=5 \\ &5y^2-12y+9=5 \\ &5y^2-12y+4=0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} y &= 2 \rightarrow (-1, 2) \\ y &= 0.4 \rightarrow (2.2, 0.4) \end{aligned}$$

משוואת המישור המישורי: $-x+2y=5$

משוואת המישור המישורי: $2.2x+0.4y=5$

$$y_0 = \frac{10}{3}, \quad x_0 = \frac{5}{3} \quad \left(\frac{5}{3}, \frac{10}{3}\right)$$