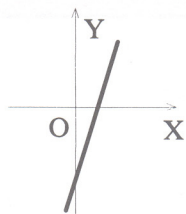


מערכות מיוחדות

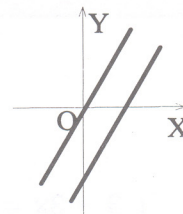
דוגמה ב': הישרים מתלכדים לישר אחד



$$\begin{cases} y = x - 3 \\ 2y = 2x - 6 \end{cases}$$

**הפתרון: קיימים אין סוף פתרונות
(למעשה קיימת רק משוואה יחידה)**

דוגמה א': הישרים מקבילים



$$\begin{cases} y = 2x \\ y = 2x - 5 \end{cases}$$

**הפתרון:
למערכת המשוואות אין פתרון**

רשמו את הפתרון של המערכות הבאות (נקודה, אין פתרון, אין סוף פתרונות):

$$\begin{cases} x + y = 3 \\ x + y = -3 \end{cases} \quad .4$$

$$\begin{cases} y = x - 6 \\ y = -x \end{cases} \quad .1$$

$$\begin{cases} 2x - y = 4 \\ x + y = 7 \end{cases} \quad .5$$

$$\begin{cases} y = x - 2 \\ 3y = 3x - 6 \end{cases} \quad .2$$

$$\begin{cases} y = 4x - 1 \\ y = 4x \end{cases} \quad .6$$

$$\begin{cases} -5x + 2y = -1 \\ 10x - 4y = 2 \end{cases} \quad .3$$