

מערכת של משוואות ממעלה ראשונה 10 סוגי תרגילים אינטראקטיביים

תרגיל 1.1 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} x + 4y = 6 \\ 5x + 3y = 13 \end{cases}$$

תרגיל 1.2 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} 4x + 3y = 3 \\ 5x + 8y = -9 \end{cases}$$

תרגיל 2.1 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} 44 + 3x - 6y = 6y - 6x + 5 \\ -47 - 5x + 6y = -5y - 6 + 5x \end{cases}$$

תרגיל 2.2 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} 3(4y - 2) - 5(3x + 2) = 3y - 37 \\ 5(3x - 2) - 5(1 - 5y) = x + 38 \end{cases}$$

תרגיל 3.1 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} \frac{x}{15} + \frac{y}{3} = 3 \\ \frac{x}{3} - \frac{y}{2} = 2 \end{cases}$$

תרגיל 3.2 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} \frac{x + 2y}{3} - \frac{3x - y}{4} = 2\frac{2}{3} \\ \frac{4x + y}{6} + \frac{x - 3y}{2} = -5 \end{cases}$$

תרגיל 3.3 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} \frac{2}{x} + \frac{4}{y} = 6 \\ \frac{6}{x} + \frac{7}{y} = 3 \end{cases}$$

תרגיל 3.4 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} 4x - \frac{7}{y} = -19 \\ 6x + \frac{3}{y} = -15 \end{cases}$$

תרגיל 4.1 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} 2x + 8y = 42 \\ 3x + 16y = 83 \end{cases}$$

קבעו את מספר התשובה הנכונה מבין 4 התשובות הבאות:

(1) $y = 3, x = -1$ (2) $y = 6, x = 2$ (3) $y = 5, x = 1$ (4) אין פתרון

תרגיל 4.2 פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$\begin{cases} 5x + 20y = 55 \\ 6x + 28y = 78 \end{cases}$$

קבעו את מספר התשובה הנכונה מבין 4 התשובות הבאות:

(1) $y = 1, x = -3$ (2) $y = 4, x = 0$ (3) $y = 3, x = -1$ (4) אינסוף פתרונות