מערכת משוואות בשני נעלמים ממעלה ראשונה

1. פתרו את מערכות המשוואות הבאות בשיטת ההצבה:

כתבו תשובה סופית כנקודה (x,y)

(א) $\begin{cases} 7x+3y=25 \\ y=6 \end{cases}$ (ב) $\begin{cases} 6x-10y=42 \\ y=-3 \end{cases}$ (ג) $\begin{cases} 2x-3y=6 \\ y=-2-4x \end{cases}$

(ד) $\begin{cases} 2x-y=2 \\ y=8-3x \end{cases}$ (ה) $\begin{cases} -2x+y=8 \\ x=3+4y \end{cases}$ (ו) $\begin{cases} y=-x-8 \\ y=5x+10 \end{cases}$

2. פתרו את מערכות המשוואות הבאות בשיטת השוואת מקדמים:

כתבו תשובה סופית כנקודה (x,y)

(א) $\begin{cases} 3x-3y=-12 \\ 4x-7y=-28 \end{cases}$ (ב) $\begin{cases} 6x+y=-4 \\ 4x+6y=24 \end{cases}$ (ג) $\begin{cases} -6x+4y=58 \\ -6x-2y=16 \end{cases}$

(ד) $\begin{cases} 5x+4y=-16 \\ 4x-5y=20 \end{cases}$ (ה) $\begin{cases} 10+2(2x+y)=x+17 \\ 3x=y+10 \end{cases}$ (ו) $\begin{cases} 3x+y-12=3y \\ x+y=14 \end{cases}$