



פתרון שתי משוואות בשיטת ההצבה - חלק 2

לפתרון שתי משוואות בשיטת ההצבה, נעבוד לפי הסדר הבא:

1. נבחר אחת מהמשוואות
2. נבודד בה את אחד הנעלמים נעלם ראשון ונקבל את ערכו כתלות בנעלם השני
3. נציב את ערך הנעלם הראשון שקיבלנו במשוואה השניה
4. נקבל את ערך הנעלם השני
5. נציב את ערך הנעלם השני באחת המשוואות
6. נפתור את המשוואה ונקבל את ערכו של הנעלם הראשון

פתרו את מערכות המשוואות הבאות (רמז, ערכי x ו y הם מספרים שלמים תמיד):

$18x - 9y = 0$ $6x - y = 0$	
$3x - 10y = 0$ $x = 2 - 4y$	



$10x + 5y = 0$ $5x - 4y = -3$	
$15x = 5y$ $5x = 3 + 2y$	
$4x = 10$ $4y = 6 + x$	



$9y = 12x$ $2y = 3x + 1$	
$x + 6y = 6$ $2x + 6y = 0$	
$-4x = 0$ $x = 4 + 2y$	



$-6y = 6x$ $2x + 4y = 4$	
$3y = 6x$ $2x = 6 - 2y$	
$x = -y$ $x + 3y = -2$	