בס"ד

פתרון מערכת משוואות לא מסודרות

על מנת לסדר את המשוואות עלינו לפעול בסדר הבא :

1. פתיחת סוגריים.
2. כינוס איברים.
3. העברת אגפים.

<u>תרגילים</u>

.1

$$2x + 3(y + 4) = 22 + y$$
$$5y + 2x = 6x - 2y + 2$$

2x+3y+12=22+y

<u>5y+2y+2x-6x=2</u>

3y-y+2x=22-12

7y-4x=2

2y+2x=10 / *2

7y-4x=2

4y+4x=20

7y-4x=2

11y=22

Y=2

2y+2x=10

2*2+2x=10

2x=10-4

2x=6

X=3

הפתרון (3,2)

LIVEWORKSHEETS

$$4y + 5x = 2(3 - x) - 8$$

$$10y - 3(x + 2y) + 22 = 0$$

LIVEWORKSHEETS