

מבחן משוואות בנעלם אחד ו בשני נעלמים חא1



בהצלחה! טור ב'

$$(4x-8)(x-2)-(2x+1)(4x-10)=40$$

פתור את המשוואה

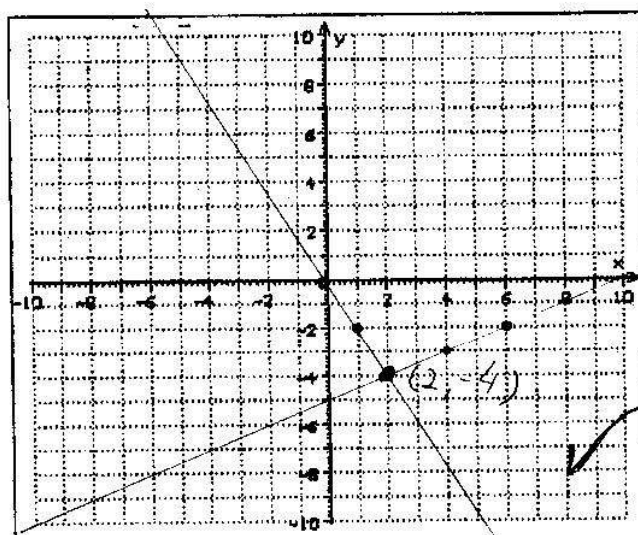
פתור (40) בשיטת השוואת מקדמים וכתוב כיצד יראה הגרף

$$\begin{cases} -4y+6x=8 & \cdot (-4) \\ -12y+8x=19 & \cdot 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -7x+3y=6 & \cdot 5 \\ 15y-35x=30 & \cdot (-1) \end{cases}$$

$$\begin{cases} I \ y = \frac{x}{2} - 5 \\ II \ y + 2x = 0 \end{cases}$$

פתור בדרך גרפית ובדרך אלגברית, בשיטת הצבה/

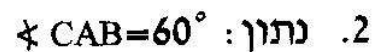


שם:


$$\text{DN}=\text{NC}$$
$$\text{DN}=\text{NC}$$

AM=NC : חוכת

הוכחה: טענה נימוק



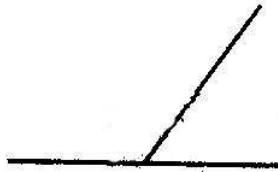
AB חוצה זוית $\angle M$

AM חוצה זוית CAL

חשב את הזויות :

*CAL=? *CAM=? *MAB=?

הוכחה: טענה



3) נתון :

β, α הן זוויות צמודות.

מצא אותן בכל אחד מהמקרים הבאים :

א. β גדולה ב 40 מ α

ב. β שווה ל $\frac{1}{3}$ מ α

הוכח תשובתך.

הוכחה: טענה נימוק