

شرح الحذف

حل المعادله الاتية

$$2x + y = 7$$

$$5x - y = 14$$

كيف تم حل المعادله

- ~~$2x + y = 7$~~
- ~~$5x - y = 14$~~

$$\underline{7x = 21}$$

- $x = 3$

حذف ال y

ثم جمع ال x

مع شرح حل معادله

- $2x + y = 8$
- $4x - y = 4$
- $6x = 12$
- $6x/6 = 12/6$
- $x = 6$

- 1) الخطوه الاولى نحذف y مما ستساوي الى
- 2) الخطوه الثانيه نجمع $4x - 2x = 6x$
- 3) الخطوه الاخيريه نجمع $4 + 8 = 12$

حل المعادله الاتية

$$2x + y = 8$$

$$4x - y = 4$$

مثال : حل نظام المعادلات التالي بالحذف

نجمه

$$\begin{array}{r} 2x+y=8 \\ 4x-y=4 \end{array}$$

$$6x+0=12$$

$$\begin{array}{r} 6x=12 \\ \hline 6 \quad 6 \end{array}$$

$$x=2$$



$$2(2)+y=8$$

$$4+y=8$$

$$\begin{array}{r} -4 \quad -4 \end{array}$$