SISTEMI EQUAZIONI

metodo sostituzione

$$\begin{cases} x-2y=\frac{1}{2} \\ (x-\lambda+y)(x-\lambda-y)=(x+y)(x-y)-4y \\ \text{Porto} \\ x=\frac{1}{2}+2y \\ x^{2}-2x+\lambda-x^{2}=x^{2}-x^{2}-4y \\ \text{ho} \end{cases}$$

scelto di prendere la prima / ho semplificato la equazione e ricavarex / seconda

Punto
$$\begin{cases} x = \frac{1}{2} + 2y \\ -2(\frac{1}{2} + 2y) + 1 = -4y \end{cases}$$

Ponto $\begin{cases} X = \frac{1}{2} + 2y \\ -M - 4y + M = -4y \end{cases}$

Punto $\begin{cases} x = \frac{1}{2} \\ 4 \end{cases} \begin{cases} y = 0 \end{cases}$

metado di contronto

$$\begin{cases} x-2y=\frac{1}{2} \\ (x-\lambda+y)(x-\lambda-y)=(x+y)(x-y)-4y \end{cases}$$

$$2\left\{\begin{array}{l} \frac{1}{2} + 2y = \frac{1}{2} + 2y \\ x = \frac{1}{2} + 2y \end{array}\right.$$

$$\begin{cases} y=0\\ x=\frac{1}{2} \end{cases}$$

metodo di riduzione

$$\begin{cases} x-2y=\frac{1}{2} \\ (x-x+y)(x-x-y)=(x+y)(x-y)-4y \end{cases}$$

$$\begin{cases}
 X = \frac{1}{2} + 2y \\
 x - 2x + 1 - x^2 = x^2 - x^4 - 4y
 \end{cases}$$
(·2)

Aunto ()
ricavare da una
delle due
equazioni oxoy

funto (2) Sostiture Xoy nell'altra equatione

Punto 3

Ora che hai ricavato

Xo y e lo hai sestituto

ti rimane nella seconda
equazione 1 sala incognita

Punto 4
depo aver travato l'incognita
se messa nell'altra puoi
ricavare anche l'oltra incognita

Punto (1)
prendere la stessa
incapnita e trovare
a cosa corrisponde
prima sualgi de]

Punto 2

prendi i risultati e mettili =
poi scepli una delle due
equazioni e mettila come
seconda
riso en la prima equazione
(quella creata dall' =)

Runto 3

ora sai un'incognita e

puoi sostituir la nell'altra

Punto (1)
prendere la stessa
incognita e trovare
a cosa corrisponde
prima svolgi de]

Ponto (2)

rispetto all'incagnita ricavata decidi se saturarie, ricordati che 1501 "tagliere" un incagnita por le resto è come se fosse in coenna e riscrivi una delle due equazioni

Punto 3
or a sai un'incognita e
puoi sostituir la nell'altra