

نؤمة معادلتىن من الدرجة الأولى بمؤهولىن

الؤتابة
أعداد ؤقىقىة .
نؤمة معادلتىن من الدرجة الأولى بمؤهولىن x و y ؤىث a و b و c و a' و b' و c'

العدد $ab' - ba'$ $\begin{vmatrix} a & a' \\ b & b' \end{vmatrix}$ يسؤى مؤدة النؤمة (s) .

ؤل نؤمة معادلتىن من الدرجة الأولى بمؤهولىن

طرىقة التآلففة الؤطىة

طرىقة التؤوىض

طريقة المحددة

$$\Delta = \begin{vmatrix} a & b \\ a' & b' \end{vmatrix} = ab' - ba'$$

$$\Delta \neq 0$$

$$\Delta_x = \begin{vmatrix} c & b \\ c' & b' \end{vmatrix} = cb' - bc'$$
$$\Delta_y = \begin{vmatrix} a & c \\ a' & c' \end{vmatrix} = ac' - ca'$$

النظمة تقبل حلا وحيدا هو الزوج : $\left(\frac{\Delta_x}{\Delta}; \frac{\Delta_y}{\Delta} \right)$

$$\Delta = 0$$

النظمة تقبل ما لا نهاية من
الحلول أو ليس لها حل