Método de determinantes

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones empleando el método de determiantes. Completa los espacios en blancos con los valores numéricos correspondientes, en caso de que sean valores fraccionarios usa el símbolo /.

a) $\left.\begin{matrix} 3x-4y=-1 \\ 2x-3y=2 \end{matrix}\right\} \begin{matrix}(1)\\(2)\end{matrix}$

Solución:

$$x=\frac{\begin{vmatrix} -1 & \\ & -3 \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} 3 & \\ 2 & \end{vmatrix}}=\frac{(\ )-(-8)}{(\ \ )-(-8)}=\frac{\ }{\ }=$$

$$y=\frac{\begin{vmatrix} 3 & \\ 2 & \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} & -4 \\ & -3 \end{vmatrix}}=\frac{(6)-(\ \ )}{(\ \ )-(-8)}=\frac{\ }{-1}=$$

La pareja solución es

---

b) $\left.\begin{matrix} -x+2y=0 \\ -3x+y=2 \end{matrix}\right\} \begin{matrix}(1)\\(2)\end{matrix}$

Solución:

$$x=\frac{\begin{vmatrix} & 2 \\ 2 & \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} & 2 \\ & 1 \end{vmatrix}}=\frac{(\ )-(4)}{(\ \ )-}=\frac{\ }{\ }$$

$$y=\frac{\begin{vmatrix} & 0 \\ -3 & \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} -1 & 2 \\ & 1 \end{vmatrix}}=\frac{(\ \ )-(0)}{(\ \ )-(-6)}=\frac{\ }{\ }$$

La pareja solución es