8 66 366 W

Emirait Otamitrie (lywhours, parobal, audria, hiperundrue)

F(x)=Zaij*i*j+Zabjxj+b ,{2 elt | F(x)=0}

A. La sie adució la Jacon. courrer.

a) 5x2+6y7+22-4xy 16y2-10x+8y+142-6+0

 $= > \begin{pmatrix} 5 - 2 & 0 \\ -2 & 6 & 2 \\ 0 & 2 & 4 \end{pmatrix} \quad P(2) = \begin{pmatrix} 2 - 5 & 2 & 0 \\ 2 & 2 - 6 & -2 \\ 0 & -2 & 2 - 2 \end{pmatrix} = (2 - 5)(2 - 6)(2 - 6)(2 - 6) + 4(2 - 6)$

= (2-112+30(2-2)-72 THE = 23-1827,992-162 neovotri 2=

=> (2-3) (2-152+54) = (2-3) (12) 15m2-4)(2-9)

3 1-16,99-162 223 = 1523

Bassal and people.

 $\begin{cases} 5 \times -2 y = 3 \times \\ -2 \times + 6 y + 2 \times = 3 y \end{cases} = \begin{cases} x - y = 0 \\ -2 \times + 3 y + 2 \times = 0 \end{cases} = \begin{cases} x - y = 0 \\ y + 2 \times = 0 \end{cases} = \begin{cases} x - y = 0 \\ y + 2 \times = 0 \end{cases} = \begin{cases} x - y = 0 \\ y + 2 \times = 0 \end{cases}$

R1=(3, 13, 13)

 $\begin{cases} 5x-2y=6x \\ -2x+6y+22=6x \end{cases} = \begin{cases} -2x-2y=0 \\ -x+2=0 \end{cases} = \begin{cases} 2x-2y \\ 2y+2=0 \end{cases}$

H = 2 (2) - 2)

24+8==62 -4x-24=0 -=>{2x+6+2x=6x -=>} -4x-24=0 -=>{2x+6+4=0 -=>} 4-5=0 -=>}

 $\frac{dd 2 = dd (filldl3)}{\left|\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right|} = \frac{1}{2} \left|\frac{2}{2} - \frac{1}{2}\right| = \frac{1}{2} \left|\frac{2 - 6 - 3}{2 - 3 - 6}\right| = \frac{1}{2} \left|\frac{2 - 6 - 3}{2 - 3 - 6}\right| = \frac{1}{2} \left|\frac{2 - 3 - 6}{3 \cdot 6}\right|$

$$|x| = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

a) er drods

b) from more are

Rose

$$0) \cdot (x-2y+1)(2x+y+1) = 2x^{2}+3y-2x-4xy-2y^{2}+2y+2x+y-1=>2x^{2}-2y^{2}-3xy+2x$$

$$=> \text{ nod. pol. way} \cdot A = \begin{pmatrix} 2-\frac{3}{2} \\ -\frac{3}{2}-2 \end{pmatrix} \quad P_{A}(2) = \begin{vmatrix} 2-2 & \frac{3}{2} \\ \frac{3}{2} & 2+2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2^{2}-42-9 \\ \frac{3}{2} & 2+2 \end{vmatrix} = \begin{pmatrix} 2^{2}-42-2 \\ \frac{3}{2} & 2+2 \end{vmatrix}$$

$$= 2^{2}-\frac{2}{2}$$

$$2_{1,2} = 441 + \frac{1}{2}$$

 $\begin{pmatrix} 2-1 & -62 \\ -62-24 \\ 242+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ -62-10 & 4 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ -62-10 & 4 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ -62-10 & 4 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2-1 & 0 & 2 \\ 2 & 42+1 \end{pmatrix} \Rightarrow$ $= \frac{2-1}{2+2} = \frac{2}{2+5} =$ 2 = 4- Fr (2) = 22 12 = 4 - Fr (2) = 22 1 (2x-3y=-5x -3x-2y=-5x -3x+42=0 <=> \ 4=3x +=3x (x,y)=x frigla <-> 220 -2y + 32+9 -3x+9y =1=0 <=> 22-2y + 16y-1=0 5 23 - 2 (422 - 2170 4) + 2) = 0