

E5. 4 FOOLIO 10] PROJETIVO

C: 
$$x_0^2 + 4x_0x_1 + 5x_1^2 + 2x_1x_1 + x_1^2 = 0$$

A:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 2 & 5 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ 

C:  $x_0^2 + 4x_0x_1 + 5x_1^2 + 2x_1x_1 + x_1^2 = 0$ 

A:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 2 & 5 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ 

C:  $x_0^2 + 4x_0x_1 + 5x_1^2 + 2x_1x_1 + x_1^2 = 0$ 

A:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ 

E" =  $\begin{cases} e_0, e_1 - 2e_0, e_2 - e_1 + 2e_0 \end{cases}$ 

A" =  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ 

D:  $x_0^2 + x_1^2 = 0$ 

RP(E") (if priettro in in in:  $\begin{pmatrix} x_0 - x_1 + 2x_1 \\ x_1 - x_2 - x_1 \end{pmatrix}$ 

C=  $\begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 9 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ 

C=  $\begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 9 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ 

C=  $\begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 9 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ 

C=  $\begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ 

C=  $\begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ 

ES 2 FOOLIO 10

$$C_1: 2\times n^2 - \chi_1^2 = 0$$
 $C_2: \times n^2 - 3\times n^2 = 0$ 
 $A_1 = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ & 1 & -3 \end{pmatrix}$ 

entrante hant registion (1,1) quint noro

problimmente agriculati a  $D: \times n^2 - \times n^2 = 0$ 
 $C_1 \times D \times C_2$ 

ton hapringe forious determinare due problimite

 $C_1 \times C_2 \times C_2 \times C_3 \times C_4 \times C_4 \times C_5 \times C_5 \times C_6 \times$ 

Bose dr Mi  $C_z$  & Morrice:  $\begin{cases}
F_2 = \chi e_1, & 1e_2, e_0 \\
0, & 1e_0
\end{cases}$   $\begin{cases}
f_1 = \begin{pmatrix} f_2 & 0 & 0 \\
0 & 1 & 0 \\
0 & 0 & 1 \\
0 & 1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 1
\end{cases}$   $\Rightarrow \Pi = C_1 C_2 = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\
0 & 1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 1 \\
0 & 1 & 0 & 0 \\
1 & 0 & 0 & 1
\end{cases}$   $f(x) = \begin{bmatrix} \frac{1}{12} \times_1 & 1 & \frac{1}{12} \times_2 & 1 \\ \frac{1}{12} \times_1 & 1 & \frac{1}{12} \times_2 & 1 \\ \frac{1}{12} \times_1 & 1 & \frac{1}{12} \times_2 & 1
\end{cases}$ 

ES 11 FORCIO 10]

$$X^{2}+y^{2}-2xy-4x+6y+6=0$$

(i)

 $A = \begin{pmatrix} 6 & -2 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix}$ 
 $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix}$ 
 $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ 
 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ 
 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ 
 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ 
 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ 
 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ 
 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ 
 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ 

AFFINE

$$\begin{cases} x = (x^{1} + 12 + y^{1}) + 2 \\ y = x^{1} \end{cases}$$

$$E > 16 \quad FOU(0) \quad 10$$

$$x^{2} + y^{2} - 2xy + 2x - 2y = 0$$

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -7 \\ -1 & 1 \end{pmatrix} \quad \text{old } A = 0$$

$$xyA = 2$$

$$det(A_{0}) = 0$$

$$\Rightarrow C = \text{forebole ampliament deglinese of } P_{1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

$$P_{2} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 9 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 4 \end{pmatrix} \quad A_{2} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$P_{2} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 9 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 4 \end{pmatrix} \quad A_{2} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

Y'2-1=0

 $\begin{pmatrix} 2 \\ 9 \end{pmatrix} \qquad \left\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} \sqrt{1} \\ 0 \end{pmatrix} \right\rangle$ 

 $\Pi = \Pi_1 \Pi_2 \Pi_3 = \begin{pmatrix} 1 & 9 & 0 \\ 2 & 1 & \Omega_1 \end{pmatrix}$ 

PETTE

Y'= 1=0 (Y'+1)(Y'-1)=0

$$\Pi = \Pi_1 \Pi_2 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \quad \begin{cases} X = \lambda' + Y' - 1 \\ Y = X' \end{cases}$$

The due ratte in with the with the with the properties of the propertie

$$XY - 3x - 2y + 4 = 0$$

$$A = \begin{pmatrix} 4 & -\frac{1}{2} & -1 \\ -\frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} \\ -1 & \frac{1}{2} & 0 \end{pmatrix} \quad \text{det } A \neq 0 \Rightarrow \text{rg } A = 3$$

$$\Rightarrow \ell \quad \text{in propi}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} E \text{ in a yerbole glaciale}. \\ PVMT & IN PROPI \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_1X_2 - 3X_1 \times_0 - 2X_2 \times_0 + 4X_0 = 0 \\ 2 \times_0 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ 2 \times_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ 2 \times_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ 2 \times_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ 2 \times_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X_0 \times_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X_0 = 0 \\ X$$

ES 18 FOULIS 10]

ES 21 FORMO 10 Une vorice deglinere e centro soro dese rette eventualmente coincidenti, P2 vono allineat. => la corice derecto è unico el é la corice formata delle rette per Po e Pr e per Po e Pr  $\begin{cases} (2i4n) \times -4-n) (x-4-n) = 0 \\ \text{rette} & P_{2}, P_{1} & \text{rette} \\ P_{2}, P_{2} & P_{3}, P_{2} \end{cases}$ 

degliero e pent' imaginar:

y + 07 = 0

$$A = \begin{pmatrix} 6 & -2 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\lambda_1 = 0$$

$$\lambda_2 = 2$$

$$\lambda_1 = 0$$

$$\lambda_2 = 2$$

$$\begin{pmatrix}
1 & -1 \\
-4 & 1
\end{pmatrix}
\qquad
\begin{cases}
1 & -1 \\
1 & 1
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 1 \\
1 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 1 \\
1 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
1 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
1 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
1 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
1 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
1 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\end{cases}
\qquad
\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\end{cases}
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
1 & 2 \\
2 & 2
\end{cases}
\end{cases}
\end{cases}
\end{cases}
\end{cases}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 1_{12} & 2_{12} \\
1 & 0 & 0 \\
0 & 1 & 9 \\
1 & 2 & 0
\end{bmatrix}$$

$$2(y^{12}+1)=0 \qquad \Rightarrow \boxed{D=1}$$

$$\Pi = \Pi_1 \Pi_2 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 2n & 2n \\ -1 & 2n & -2n \end{pmatrix}$$

$$\begin{array}{l}
Y = \frac{1}{2}(X^1 + Y^1) + 1 \\
Y = \frac{1}{2}(X^1 - Y^1) - 1 \\
Y = \frac{1}{2}(X^1 - Y^1) - 1
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
Y = \frac{1}{2}(X^1 + Y^1) + 1 \\
Y = \frac{1}{2}(X^1 - Y^1) - 1
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
Y = \frac{1}{2}(X^1 + Y^1) + 1 \\
Y = \frac{1}{2}(X^1 - Y^1) - 1
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
Y = \frac{1}{2}(X^1 - Y^1) - 1 \\
Y = \frac{1}{2}(X^1 - Y^1) - 1
\end{array}$$

$$(x^{2} + y^{1} + 6xy + \frac{16}{\sqrt{2}}) = 0$$

A = 
$$\begin{pmatrix} 0 & f_{x} & 0 \\ f_{yz} & 1 & 3 \\ 0 & 3 & 1 \end{pmatrix}$$
 det  $A = 32 \Rightarrow 3$   
C = une yerbole generole
$$0 \sim \frac{x^{2}}{4x^{2}} = \frac{1}{4x^{2}} = 1$$

det A= 32 =>rgA=3

$$A_{1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 \\ 2 & 2 & 0 \\ -2 & 0 & -A \end{pmatrix}$$

 $A_{1} = \begin{pmatrix} 0 & 4 & -4 \\ 4 & 4 & 0 \\ -4 & 0 & -2 \end{pmatrix}$ 

$$A_{2} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & t & \frac{1}{2} \\ 0 & 4 & 0 \end{pmatrix}$$

$$A_{3} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

$$\Rightarrow \frac{x^{12}}{2} - \frac{y^{12}}{2} - 1 = 0$$

$$\begin{cases} so = 12 \\ l = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases}$$

 $\mathcal{L}_{\lambda}^{:} - (1 + \sqrt{2}) \times t (1 - \sqrt{2}) \times t \times 2(\sqrt{2} - 1) = 0$   $\mathcal{L}_{\lambda}^{:} - (\sqrt{2} - 1) \times t \times (\sqrt{2} + 1) \times t \times 2(\sqrt{2} + 1) = 0$ 

$$M = \begin{pmatrix} 1 & \frac{1}{2\pi} & \frac{1}{2\pi} \\ 1 & \frac{1}{2\pi} & \frac{1}{2\pi} \end{pmatrix} = l \text{ thoreties the posts}$$

$$C \text{ in forms convice.}$$

$$S \times = \frac{1}{2\pi} (x'-y') + 1 \qquad S \times' = \frac{1}{2\pi} (x+y) - \sqrt{2}$$

$$Y = \frac{1}{2\pi} (x'+y') + 1 \qquad S \times' = \frac{1}{2\pi} (-x+y)$$

$$Q = \begin{pmatrix} \frac{1}{2} \end{pmatrix} \text{ in } RC \qquad Q = \begin{pmatrix} \frac{1}{2}\sqrt{2} \end{pmatrix} \text{ in } RC'$$

$$RC' \qquad C \text{ ha squaring } \qquad Y^2 - 2fx = 0$$

$$RC' \qquad C \text{ ha squaring } \qquad Y^2 - 2fx = 0$$

$$RC \qquad S - 2f \quad |\hat{Z}| = 0 \qquad \Rightarrow \qquad f = 2\sqrt{2}$$

$$Y'^2 - 4\sqrt{2} \times' = 0$$

$$RC \qquad C : \qquad X^2 + y^2 - 2xy - 8x - 8y + 16 = 0$$