ع ماترس ها با مقادس وسرا مَكرى:  $(\lambda I_{-A}) \nabla_{|=}$ (AI-A) Q, = V, T. [r, 2, a,] (11-A) Q, Q أنرماترس معادم ورو مراس دائے باری دائے باری دائے عديم طال المردار ولي منا منال على ندات بالد. تعدر دردار در سعل علی ا n-rank (1: I-A) (1; I\_A) V; = 0  $(A - \lambda I)Q_{r} = Q_{r}$   $(A - \lambda I)Q_{r} = Q_{r}$ 

T= [V, Q, Q, ...] تعمم فافته (واب) · 10,800 () 25 Soid (in TA into P: xp: (6 Usta si فلم عامرقطرا مها ماتدين عقعا در وره A هستند رسر قطرامی مفره

ے۔ عن عرصواری فی امل میں مت دست ٢ ٢- تعاد مبوك جردل تشاظر با يك متداروس ه ما ندراز n-rack (1: I-A) تعد د مور وران تساط ما الم = تعد د مرد روس مسلم فع イング がに الله عنه عظما ما مدس ٨ راسم. A = [ . ]

1 | I - A| = 0 -> (1-1) = 0

1 | X - A| = 0 | X - 1 | X - 1 |

1 | X - A| = 0 | X - 1 | X - 1 | X - 1 |

2 | X - 1 | X - 1 | X - 1 | X - 1 |

3 | X - 1 | X - 1 | X - 1 |

3 | X - 1 | X - 1 | X - 1 |

3 | X - 1 | X - 1 |

3 | X - 1 | X - 1 |

3 | X - 1 |

3 | X - 1 |

4 | X - 1 |

5 | X - 1 |

6 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1 |

7 | X - 1

$$N-rack(I-A) = P-Y=1$$

$$\begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A=J_{p}=\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A=TAT$$

$$T=\begin{bmatrix} v_{1} & q_{1} & q_{2} \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A_{1}=0$$

$$A_{2}=0$$

$$A_{2}=1$$

$$A_{3}=0$$

$$A_{4}=0$$

$$A_{5}=0$$

$$A_{6}=1$$

$$A_{7}=0$$

$$(A-II)Q_{1}=V_{1}$$

$$A=1$$

$$\begin{bmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_{1} \\ x_{2} \\ x_{3} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$x_{1}=1$$

$$x_{2}=1$$

$$x_{3}=1$$

$$\frac{1}{1} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ \frac{1}{2} & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2v_{v} \\ 2v_{A} \\ 2v_{A} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$\frac{\chi_{V}}{-\chi_{V}} = 0$$

منادر وروه A ا تعادر دار وره معل وا

$$T_{z}\left[P_{1} P_{1} V_{2}\right]$$

$$(AL_{A})V_{1}=0 \qquad (CL_{A})V_{1}=0$$

$$A=C$$

$$C'_{x} F_{y} F_{y$$