$$C_1 f_1 + C_Y f_{Y+} C_Z f_Z = 0$$

$$C_1 \sin^2 x + C_Y \cos^2 x + C_Z \cos^2 x = 0$$

$$C_1 = -1$$

$$C_2 = 1$$

$$C_3 = -1$$

مؤال أخر المتعال مايسر ؟

مفری مازی ه

$$T = \begin{bmatrix} v_1 & v_2 & \cdots & v_n \end{bmatrix}$$

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

$$(A, I-A) V_{i} = 0$$

$$(A, I-A) Q_{i} = V_{i} \qquad T_{i} \begin{bmatrix} V_{i} Q_{i} Q_{i} & \cdots \\ V_{i} Q_{i} & \cdots \end{bmatrix}$$

$$(A, I-A) Q_{i} = Q_{i} \qquad J= \Lambda = TAT$$

$$|JI - A| = 0 \longrightarrow (J - 1)^{c} = 0 \longrightarrow J_{1,r,c} = 1$$

$$O'P Sinler = N - rank(JI - A) = W - Y = 1$$

$$J = 1$$

الد الد الد الد الد الد الد الد المر الم با أن و مراى بنع معدر وثره تعراى معدد وثره تعراى معدد وثره تعراى معدد وثره تعران معدد وثره تعران معدد وثره تعمل فعلى دارته باشم أن طه فدم جردل في تواند :

 $A = \begin{bmatrix} -1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{bmatrix}$ $\begin{cases} -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{cases}$ $\begin{cases} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{cases}$ $\begin{cases} -1 & -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{cases}$ $\begin{cases} -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{cases}$ $\begin{cases} -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{cases}$ $\begin{cases} -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{cases}$ $\begin{cases} -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \end{cases}$ $\begin{cases} -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & -1 \\ 0 &$