$\begin{array}{c} I \\ I \\ A \end{array} = \begin{pmatrix} -1 & -6 \\ 2 & 6 \end{pmatrix} \quad A \times = \lambda \times (A - \lambda I) \cdot x = 0 \\ A - \lambda \quad I = 0 \quad I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ 1-1-1-6 -0 [-1-) -6 = (-1-1).(6-1)-2.(-6)= = -6+1-16+12+12 1)2-50 +6-0 1,=21,=3 1) $\begin{pmatrix} -1-2 & -6 \\ 2 & 6-2 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix} = 0$ $\begin{pmatrix} -3x_1 - 6x_2 = 0 \\ x_1 = -2 & x_2 = 1 \end{pmatrix}$ При собебениом значении Лгг copes & eveners beroop x= (-2) 2) $\begin{pmatrix} -1 - 3 & -6 \\ 2 & 6 - 3 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} \times_1 \\ \times_2 \end{pmatrix} = 0$, $\begin{pmatrix} -4x_1 - 6x_2 = 0 \\ x_1 = -3 & x_2 = 2 \end{pmatrix}$ X,=+3 X2=2 При собственном значений д=3 coresentures bekrop X- (23)

