اله دهای امل معد

$$A = I(-K) - I(-K) = 0$$

$$A = \begin{bmatrix} Y & -1 & K \\ -1 & Y & -1 \\ K & -1 & Y \end{bmatrix}$$

$$|A| = |Y(Y)| + |(-Y+k)| + |k(1-Yk)|$$

$$= |Yk+|Y-Yk|| > 0$$

$$= |X| + |Y-Y|| + |X| + |X|| + |X|$$

$$A = \begin{bmatrix} k & -k & -k \\ -k & K & -k \\ -k & -k & K \end{bmatrix}$$

$$a_n = k > 0$$

$$|A| = K(k^{r}-17) + F(-Fk-17) - F(17+Fk)$$

$$= (k-1)(k+1)^{\prime} > 0 \longrightarrow k > 1$$

لیال) جورت کای دره ورم زیر راتعس علامت کنید.

$$Q = -\chi'_1 - \zeta'\chi'_1 - 11\chi'_2 + \chi_1\chi_1 - \chi_1\chi_2 - \chi_1\chi_2$$

$$Q = \chi^T A \chi \qquad A = \begin{bmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & -\zeta' & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{bmatrix}$$

· [Jues jair A 1]