n, + n, + 1. n, n, $\begin{vmatrix} 14 & 4 & 1 & 1 \\ -14 & 4 & 1 & 1 \end{vmatrix} = 0 = 0 \Rightarrow \lambda \leftarrow 4$ for $\lambda = \Lambda$: Null $A = \{\begin{cases} \frac{1}{\xi} \\ \frac{1}{\xi} \end{cases} \}$ for $\lambda = \alpha$: Null $A = \{\begin{cases} \frac{1}{\xi} \\ \frac{1}{\xi} \end{cases} \}$ $A = \{ \frac{1}{\xi} \} \}$ ا عابر ماکنیم که برساتریس PDP⁻¹ ا ا ۴ - ۹

ى ئ

 $\det \left(A - \lambda \left[\right] \right) = - \left(\lambda - \mu \right)$ $= - \left(\lambda - \mu \right)$ $= - \left(\lambda - \mu \right)$ $\lambda = 2 \implies \gamma_{1} : \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ -1 \end{pmatrix} \qquad \gamma_{7} = \begin{pmatrix} -1 \\ 7 \\ -1 \end{pmatrix} = \gamma_{1} : \begin{pmatrix} \frac{1}{\sqrt{7}} \\ \frac{1}{\sqrt{7}} \\ \frac{1}{\sqrt{7}} \end{pmatrix} \qquad \chi_{1} : \begin{pmatrix} \frac{1}{\sqrt{7}} \\ \frac{1}{\sqrt{7}} \\ \frac{1}{\sqrt{7}} \end{pmatrix}$ P = (1/2 / $A^{T} = \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 1 & -7 & -7 \end{bmatrix}$ $W = AA^{T} = \begin{bmatrix} 1 & -7 & -1 \\ -7 & 4 & 6 \\ -7 & 8 & 6 \end{bmatrix}$ $\lambda = 0$, $\gamma_{1} = \left(\begin{array}{c} \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} \end{array}\right)$, $\lambda_{2} = \left(\begin{array}{c} \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} \end{array}\right)$ $\Delta = \begin{bmatrix}
\frac{1}{\sqrt{1}} & \frac{1}{\sqrt{1}} \\
\frac{1}{\sqrt{1}} & \frac{1}{\sqrt{1}}
\end{bmatrix}$ $\Delta = \begin{bmatrix}
\frac{1}{\sqrt{1}} & \frac{1}{\sqrt{1}} \\
\frac{1}{\sqrt{1}} & \frac{1}{\sqrt{1}}
\end{bmatrix}$ $\Delta = \begin{bmatrix}
\frac{1}{\sqrt{1}} & \frac{1}{\sqrt{1}} \\
\frac{1}{\sqrt{1}} & \frac{1}{\sqrt{1}}
\end{bmatrix}$ TV3U = A

رهاد این ۲.۱۲ ۹۹ $A^{T} = \begin{pmatrix} 7 & 7 \\ 7 & 7 \\ 7 & 7 \end{pmatrix} = A^{T} A = \begin{pmatrix} 7 & 7 \\ 7 & 7 \\ 7 & 7 \end{pmatrix}$ $\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix} = 0 = 0$ $\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix} = 0$ $\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix} = 0$ $\lambda = 70 \text{ Null A}$ $\begin{cases} \frac{7}{1} \\ \frac{1}{2} \end{cases}$ $\sum_{z} \begin{bmatrix} A & \cdots \\ A & \cdots \end{bmatrix} \qquad V = \begin{bmatrix} \sqrt{r} & \sqrt{r} & -\frac{r}{r} \\ \sqrt{r} & \sqrt{r} & -\frac{r}{r} \\ \sqrt{r} & \sqrt{r} & -\frac{r}{r} \end{bmatrix}$ $V = \begin{bmatrix} \sqrt{r} & \sqrt{r} & -\frac{r}{r} \\ \sqrt{r} & -\frac{r}{r} \\ \sqrt{r} & -\frac{r}{r} \end{bmatrix}$ $A = V \sum_{z} V^{T}$

فرهاد ۱۱ م Δ مازی شقارن و صنیت ات پر توسط کید مازی متفاه تایل تنطی بازی ات . : طوريم A = UDU T ب صوت که الم ماه و معلى ات . جرن A بنت مین ات عام درایه های D غربتن اند پ دارای درخ رقم هند . A = Q A Q AQ = QA 4VVb .. 7A.31.- 1V.V1. - 2 & ... 3VV6. ... 3VV6... 4VV6... 4VV6...