منہ سے

II All, = man
$$(1, 1, 3)$$
 = δ

II All, = man $(1, 1, 3)$ = δ

II All, = man $(1, 1, 3)$ = δ

II All, = man $(1, 1, 4)$ = δ

II All, = δ

II All,

- IIAlly = VIF

· ni! dlavled O'sole; 1 On bad of oth : dlan of the مزدوج ما ترس مصلف: منزوج دراس مای ماترس معلف A ماتری ترانعادہ: جای طرها و ستول کا بایستر عون کا کوندے A $(A^T)' = A$ (A+B) = A+B (AB) Z BAT 1A1 z 1AT $tr(A^T)_z tr(A)$ $(A^{T})^{-1} = (A^{-1})^{T}$ آمر A تسر منفرد با لام؟ ما تدس رانها وه مذوج المانه الله ما ترس الله ما مرس الله مر $A \subset \begin{bmatrix} -1+j & -1 & -1+dj \\ -1 & C-j & -1 \end{bmatrix} \longrightarrow A = \begin{bmatrix} 0 & -1-j & -1 \\ 1 & -1 & C+j \\ C & -1-C', & -1 \end{bmatrix}$

$$(A+B)^{\frac{1}{2}} = A^{\frac{1}{4}} + B^{\frac{1}{3}}$$

$$(AB)^{\frac{1}{2}} = B^{\frac{1}{3}} A^{\frac{1}{3}}$$

$$(AB)^{\frac{1}{2}} = B^{\frac{1}{3}} A^{\frac{1}{3}}$$

$$(AB)^{\frac{1}{2}} = B^{\frac{1}{3}} A^{\frac{1}{3}}$$

$$(AB)^{\frac{1}{2}} = B^{\frac{1}{3}} A^{\frac{1}{3}}$$

$$A = A^{\frac{1}{3}} = A^$$

الم سول های مارس متعامد ، بردارهای خامتعامد هست.

(س) دریک ما تدیس بستا مد ، ا ± = ۱ ا و لذا A غیر منفردات .

$$A = \begin{bmatrix} \cos\theta & -\sin\theta \\ \sin\theta & \cos\theta \end{bmatrix}$$

1 dei Oly

: MATIAB Sur Su Jei

$$\langle u, v \rangle = \int_{i \in I}^{n} u_{i} v_{i}$$

 $\langle u, v \rangle = \int_{i \in I}^{n} u_{i} v_{i}$

$$\langle f,g \rangle = \int_{\infty}^{b} f(n)g(n) dn$$

 $f(n) = \sin n - \cos n$
 $g(n) = \sin n + \cos n$
 $\left[\begin{bmatrix} 0 \\ 7 \end{bmatrix} \right]$

$$b = \begin{bmatrix} \sin x & 1 & 0 \\ \pi & -Yx & \cos x \end{bmatrix} \longrightarrow \frac{\pi}{3} \cdot \begin{bmatrix} \cos x & c & 0 \\ 1 & -Y & -\sin x \end{bmatrix}$$