94,9,44 - MON - despo - Evist in Just كن ادل: ترماك مصاك ركان in cui. CEV\*, BEV in in science V in consul B= <B> , C= <c> ۲- زه نس ۷ کی دهار براری با در ۱۰ از و ۱۰ از دهار از ۲ با بار . ناب نسر dim H + dim H = dim V HTT = H (1/2) ٣- فرض كنير ١٧ زيوف ال ١٠٠٠ و (٢٥٠,...,٥٠) ايوار ان ١٧ و نام زومان 8 مات کم f. (v3') = { | L=7 المروف الديد ا- م نون · (ابن نتج رادر ۱۶ و ۱۶ کفیل سر) ( الح ۱) in cui. dim V (as a in 1 V or in in o b) - Y نا) (W,+Wr) = N, O Wr (15) (M'UM) = M'+M+

ين دوم : برنيات عرب نونت ٤ رضي وعرب نوار ۵- ماترس گذار از عیم ا {(1,-1,0), (7,0,1), (1,7,4)} ٠ ١٠١٥ اس ادارد ١ ١٦ را مؤسر . (1 8) White Died T: V -V /1. De col To Just : Lesi Top B " Tu Or"  $M(T,B,B) = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix}$ · Mu B lied of ImT , KerT is les (re)  $T_{s}S: \mathbb{R}^{r} \to \mathbb{R}^{r}$  .  $C = \{(1,1), (-1,0)\}$   $B = \{(1,1), (-1,0)\}$ in ale so so  $M(T,B)=\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$   $M(S,C)=\begin{pmatrix} 4 & 0 \\ 4 & -1 \end{pmatrix}$ الف) آیا ہوک نیاس میر واردے بزیوسند؟ · [] M(T, B\*) , M(ToS, B, B) , M(T+S, c, c) () (1 to) . dim V (0) Ties (  $v = (v, o) \in \mathbb{R}^r$  ) (2.

Les ( $v = (v, o) \in \mathbb{R}^r$  ) (2.

Les ( $v = (v, o) \in \mathbb{R}^r$  ) (2. · SoT=idy soil · ToS=idy /.