is dela line is letin

4/1/2041 Pilitor

(existence of invose) __word policy of of the policy of __ invose, __ invose,

M)N axbi=1-> bi=1/2-> pi@N

حاند عدد مديراس

C commutative) so Bigul, just _ c. Colon le clo Cuisto _ poss a.b = b.a sissa a.b & b.a

a) Vivr

٢٠ القره سرمط سيل ي هيند، بنابراس عمسك سيد

りいかいかっと

 $aV_{1} + bV_{2} + CV_{2} = 0$ $a\begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix} + b\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} + C\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} = 0$

 $\begin{bmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$

C) (VI) Vm1V+ > = 10

وار

d) V2, VF1 V

 $\begin{bmatrix} -\frac{1}{2} & -\frac{1}{2} & -\frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \alpha \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\frac{1}{2} \\ -\frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -\frac{1}{2} \\ -\frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -\frac{1}{2} \\ -\frac{1}{2} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\frac{1}{2} \\ -\frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -\frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -\frac{1}{2} \\ -\frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -\frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -\frac{1}{2} \\ -\frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix}$

e) ve, ve, v, vq