CAVIT 5 - Lyen READ - COMPANDE 4/30/2019 -

$$x_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix} \quad x_2 = \begin{pmatrix} 3 \\ 0 \\ -1 \end{pmatrix} \quad x_3 = \begin{pmatrix} 9 \\ 4 \end{pmatrix} \quad \text{for they lin. indep?}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 3 & 9 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 & 0 & 21 \\ -1 & 0$$

NOT livearly In dependent = linearly Dependent, as only solution is (C) = (0).