$$\begin{bmatrix} 1 & 10 & -1 & 13 \\ 2 & 3 & 20 & 17 \\ 10 & -1 & 2 & 14 \end{bmatrix} R_1 \longleftrightarrow R_3$$

$$\begin{bmatrix} 10 & -1 & 2 & 14 \\ 2 & 3 & 20 & 7 \\ 1 & 10 & -1 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{cases} R_2 \rightarrow R_2 - 2 R_1 \\ R_3 \rightarrow R_3 - \frac{10}{10} R_1 \end{cases}$$

$$\begin{bmatrix} 10 & -1 & 2 & 14 \\ 0 & 3.2 & 19.6 & 16.2 \\ 10.1 & -1.2 & 2.6 \end{bmatrix}$$

$$\begin{cases} R_2 \leftarrow R_3 \\ 0 & 10.1 & -1.2 & 2.6 \\ 0 & 3.2 & 19.6 & 6.2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{cases} R_3 \rightarrow R_3 - \frac{3.2}{10.1} R_2 \end{cases}$$

Jans Jordan.

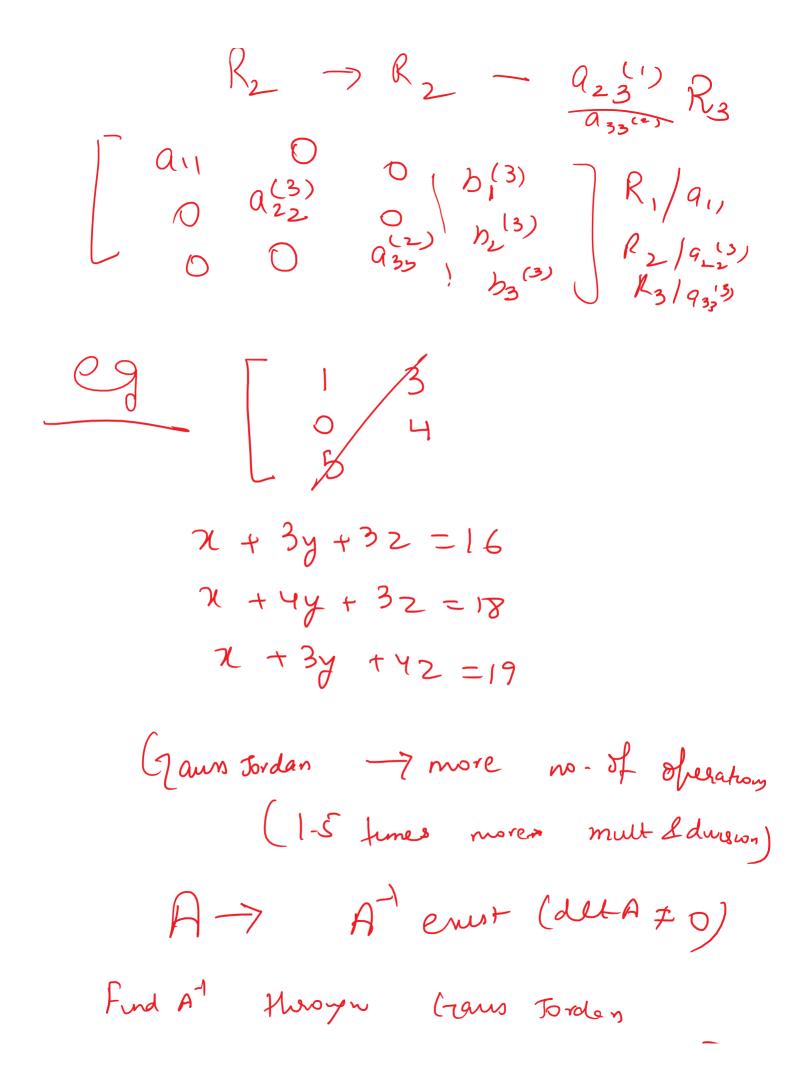
Ax=to >Un=b,

(Jans Jordan. Hx=b)

(Lx=b)

Ax=b 

I x=b, R2-> R2- a21 R1  $R_3 \longrightarrow R_3 - \frac{a_{31}}{a_{11}}R_1$  $R_1 \longrightarrow R_1 - \frac{\alpha_{12}}{q_{22}} R_2$  $R_3 \rightarrow R_3 - \frac{(321)}{(3221)}R_2$  $R_1 \rightarrow R_1 - \mathcal{R} \xrightarrow{q_{13}^{(2)}} R_3$ 



New Section 1 Page

[ 23 234 1212]  $\begin{bmatrix} 1 & 23 \\ 2 & 34 \\ 330 \\ 0 & 04 \end{bmatrix}$ Row Pheraton A = I.A A = A. IL [ 1 23] - (3 x y

 $\begin{bmatrix}
23 & 4 & 4 \\
23 & 3 & 3
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 12
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 12
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 3
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 3
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 3
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 3
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 3
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 3
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 3
\end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
3 & 3 & 3
\end{bmatrix}$