Row Echelon Form and Gaussian Elimination
Then from lest time: If M and N are row-equipment, then Il (M) and Il (N) has some salar
C. I. Cha M find for equiv N where IL (N) is easy to save
AREF: M where @ all lows of 0's at some entry is a 1 (leading 1)
( 2 0 1 0 7 ) ( A leading one is the only in the right (If i>S, then j>E for (iji)
$(\S_{\epsilon}) $
Thm: Every Matrix M is non-equivalent to one in AREF  proof by alsoritum Ex:
Gauss-Jordan Elimination: M mkn matrix 20-24 3035
Denote rows Ri and cols Cj
3 Set r += 1 and arrange that the 1th because 2)  Ryz Rz  Ryz Rz
(4) Scale Por so ith entry is I it replace Pi with
5 For in 1. Mainty of Rr  -cRr+Ri, where C= jth entry of Rr
( Go to ( 3 s )
$\begin{array}{c} 2 \\ 3R_1 + R_3 \end{array}$
$ \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $ $ \begin{pmatrix} 0 & 1 & \frac{3}{2} & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} $
Merce 1e · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

