DS - Week 4 - Assignment

$$2x + y - 32 = 5$$

$$2x + y - 32 = 13$$

$$= -8$$

This can be written in Matine form as below!

$$\begin{pmatrix}
1 & 2 & -37 \\
2 & 1 & -3 \\
-1 & 1 & 0
\end{pmatrix}
\begin{pmatrix}
2 & 7 \\
4 \\
2
\end{bmatrix} = \begin{pmatrix}
5 \\
13 \\
-8
\end{pmatrix}$$
i.e. $A = b$

Since A'A=I and In=2, sot we can unite the above.

$$\mathcal{R} = A^{-1}b = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -3 \\ 2 & 1 & -3 \\ -1 & 1 & 0 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 5 \\ 13 \\ -8 \end{bmatrix}$$

But A' is not possible since it is a Sirgular reathing
There fore we cannot solve this equation

[2.-0]

There fore we cannot set
$$(2r2)$$

(3x2)

(2r2)

(3x3)

(2r2)

(4-9) (16+6)

(14-9)

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 \\$$