

Basis for A: $\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix} = 3$ $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 \\ -2 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$

