

Matrix Multiplication

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 5 & 2 \\ 2 & 4 & 2 \end{bmatrix} = ?$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 5 & 2 \\ 2 & 4 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & 9 & 4 \\ 1 & -1 & 0 \end{bmatrix}$$

Matrix Multiplication

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 5 & 2 \\ 2 & 4 & 2 \end{bmatrix} = ?$$

