

Warm-up: Multiplying Matrices

Multiply: $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 & 1 \\ -3 & -6 \end{bmatrix}$

$$\begin{bmatrix} 0+(-3) & 0+(-6) \\ -15+(-6) & -3+(-12) \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -3 & -6 \\ -21 & -15 \end{bmatrix}$$