

Multiplying Matrices

$$1. \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 5 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 2 & -3 \end{bmatrix}$$

$$2. \begin{bmatrix} 2 & -1 & 3 \\ -1 & 5 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 2 & -3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

$$3. \begin{bmatrix} 2 & -1 & 3 & 5 \\ -1 & 5 & 2 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -3 \\ -1 & 5 & 2 \\ -1 & 6 & 2 \end{bmatrix}$$