

Multiplying Matrices Examples - Day 1

Date _____ Hour _____

Simplify.

1)
$$\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ -6 & -4 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -6 & -4 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$$

2)
$$\begin{bmatrix} -2 & 4 \\ 6 & -4 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 5 & -1 & 4 \\ 1 & 4 & -6 \end{bmatrix}$$

3)
$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & -4 \\ 1 & -4 & -3 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 0 & -4 \\ 4 & 2 \\ -1 & -3 \end{bmatrix}$$

4)
$$\begin{bmatrix} -2 \\ -5 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -3 & -5 & -1 \end{bmatrix}$$