Algebra 2 Worksheet

Matrix Operations

NAME _____

Simplify the equations below.

1. $\begin{bmatrix} 2 & -5 \\ -1 & 6 \\ 8 & 3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} -2 & 0 \\ 6 & -9 \\ -4 & 5 \end{bmatrix}$ _____

2. $\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ -4 & 8 \\ 1 & -3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & -5 \\ -1 & 7 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ _____

3. $\begin{bmatrix} -1 & 4 \\ 6 & -2 \\ 4 & -2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 & -1 \\ -3 & 8 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$ _____

4. $\begin{bmatrix} 3 & -4 \\ 8 & -2 \\ 2 & -9 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 4 & 8 \\ 5 & -3 \\ 2 & -4 \end{bmatrix}$ _____