

# Algebra 2 Worksheet

## Matrix Operations

NAME \_\_\_\_\_

Simplify the equations below.

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

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

3. 
$$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -7 & 3 \\ 9 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 5 & -3 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$$

\_\_\_\_\_

4. 
$$\begin{bmatrix} 4 & -2 \\ -6 & -2 \\ 6 & -7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 6 & -2 \\ -9 & 3 \\ 7 & -1 \end{bmatrix}$$

\_\_\_\_\_

