

Quiz Practice

Date _____ Period _____

Simplify. Write "undefined" for expressions that are undefined.

1)
$$\begin{bmatrix} 6 \\ -3 \\ -4 \\ 4 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 6 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \end{bmatrix}$$

2)
$$\begin{bmatrix} 1 & 6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -3 & -1 \end{bmatrix}$$

3)
$$\begin{bmatrix} -4 & -5 \\ 6 & -6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 & 6 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$$

4)
$$5 \begin{bmatrix} -6 & 6 & -5 \\ 4 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

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

6)
$$2 \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

7)
$$\begin{bmatrix} -4 & -2 \\ 3 & -5 \\ 2 & -4 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 5 & 4 \\ -6 & 4 \\ -4 & 1 \end{bmatrix}$$

8)
$$-5 \begin{bmatrix} -5 & -5 & 0 & 2 \end{bmatrix}$$

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

10)
$$\begin{bmatrix} 6 & 2 & 3 \\ -6 & 1 & 6 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 5 & 4 \\ -5 & 5 \\ -4 & -6 \end{bmatrix}$$

11)
$$\begin{bmatrix} 6 & -4 \\ -2 & 0 \\ -4 & -6 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ -5 & 5 \end{bmatrix}$$

12)
$$\begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 5 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 & -4 \\ -2 & -5 \\ 2 & -4 \end{bmatrix}$$