

Adding and Subtracting Matrices Exit Quiz**Part A: Encircle the correct option.**

1. $\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix} =$

$\begin{bmatrix} 8 \\ 3 \end{bmatrix}$ or $\begin{bmatrix} 0 \\ -1 \end{bmatrix}$

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

$\begin{bmatrix} 12 & 2 & 8 \end{bmatrix}$ or $\begin{bmatrix} 8 & 2 & 12 \end{bmatrix}$

3. $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 & 2 \end{bmatrix} =$

$\begin{bmatrix} 6 \end{bmatrix}$ or **[doesn't exist]**

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

$\begin{bmatrix} 4 & -5 \\ 9 & 0 \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$ or $\begin{bmatrix} 8 & 1 \\ 1 & 0 \\ 11 & 9 \end{bmatrix}$

5. $\begin{bmatrix} 90 \\ 80 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 80 \\ 90 \end{bmatrix} =$

$\begin{bmatrix} 10 \\ 10 \end{bmatrix}$ or $\begin{bmatrix} 10 \\ -10 \end{bmatrix}$

1.