

# Adding and Subtracting Matrices

 Bell work

Match the columns.

	Column A	Column B
a	$4\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 5 \end{bmatrix} - 3\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$	I. Not Possible
b	$\begin{bmatrix} 10 \\ 8 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 \\ -3 \end{bmatrix}$	II. $\begin{bmatrix} 8 \\ 7 \end{bmatrix}$
c	$4\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix} + \frac{1}{2}\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$	III. $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 7 & 6 \end{bmatrix}$
d	$\begin{bmatrix} 6 & -2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$	IV. $\begin{bmatrix} -7 \\ 14 \end{bmatrix}$
e	$\begin{bmatrix} 3 & 20 & 0 \\ -2 & 3 & 5 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} -9 & 13 \\ 5 & -2 \end{bmatrix}$	V. $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$