Odd One Out	**Introduction to Matrices**		

Work out each of the answers. Colour in the odd one out on each row.

A	$\begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$
B	$\begin{pmatrix} 8 \\ 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 8 \\ 0 \end{pmatrix} + (-2 \quad 3)$	$(8 \quad 0) + \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$
C	$\begin{pmatrix} 0 \\ -1 \end{pmatrix} + 4\begin{pmatrix} -2 \\ 1 \end{pmatrix}$	$3\begin{pmatrix} -5 \\ 2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} -7 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -3 \\ 6 \end{pmatrix} - \frac{1}{2}\begin{pmatrix} 10 \\ 2 \end{pmatrix}$
D	$5\begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 11 \\ 4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 11 \\ -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix} - 2\begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$
E	$\begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 4 \end{pmatrix} + 3\begin{pmatrix} 2 \\ -2 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 6 \\ -4 \\ 10 \end{pmatrix}$	$2\begin{pmatrix} 2 \\ -3 \\ -2 \end{pmatrix} + 3\begin{pmatrix} -3 \\ 4 \\ -1 \end{pmatrix}$
F	$4\begin{pmatrix} -2 & 1 \\ 0 & 5 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 11 & 0 \\ -4 & 7 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} -3 & 1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -3 \\ -1 & 11 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -8 & 7 \\ 1 & 9 \end{pmatrix}$
G	$\begin{pmatrix} 7 & -1 \\ 0 & -2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 9 & 3 \\ 4 & -5 \end{pmatrix}$	$-2\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -2 & -5 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -3 & 2 \\ -1 & 3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & -6 \\ 5 & 7 \end{pmatrix}$
H	$\frac{1}{2}\begin{pmatrix} 6 & -3 \\ 12 & 9 \end{pmatrix}$	$-\frac{3}{2}\begin{pmatrix} -2 & 1 \\ -4 & -3 \end{pmatrix}$	$\frac{3}{2}\begin{pmatrix} 3 & -2 \\ -3 & 1 \end{pmatrix}$
I	$-5\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 4 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -2 & 2 \\ 6 & -1 \end{pmatrix}$	$4\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 7 \end{pmatrix} + 3\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ -3 & -1 \end{pmatrix}$	$3\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ -3 & 5 \end{pmatrix} - 2\begin{pmatrix} -2 & -4 \\ 0 & -5 \end{pmatrix}$
J	$2\begin{pmatrix} 3 & -3 \\ -1 & -2 \end{pmatrix} + I_2$	$\begin{pmatrix} 4 & -6 \\ 2 & 0 \end{pmatrix} - 3I_2$	$5I_2 - 2\begin{pmatrix} -1 & 3 \\ 1 & 4 \end{pmatrix}$