2.1.3 MATRIKS SAMA

1. Tentukan sama ada setiap pasanan matriks berikut adalah sama atau tidak.

(a) $P=\begin{pmatrix}1 & 2\\ 3 & 4\end{pmatrix},\ Q=\begin{pmatrix}3 & 2\\ 1 & 4\end{pmatrix}$	(b) $P=\begin{pmatrix}1 & 5 & 2\\ 3 & -3 & 4\end{pmatrix},\ Q=\begin{pmatrix}1 & 5 & 2\\ 3 & -3 & 4\end{pmatrix}$
(c) $P=\begin{pmatrix}0.5 & 4\end{pmatrix},\ Q=\begin{pmatrix}\frac{1}{2} & 4\end{pmatrix}$	(d) $P=\begin{pmatrix}1 & 5 & 2\\ 3 & -3 & 4\end{pmatrix},\ Q=\begin{pmatrix}1 & 3\\ 5 & -3\\ 2 & 4\end{pmatrix}$

2. Diberi $\begin{pmatrix}18\\ 5x\\ 12\end{pmatrix}=\begin{pmatrix}y+x\\ 3x+6\\ 12\end{pmatrix}$. Cari nilai x dan y

3. Diberi $\begin{pmatrix}x & 5 & 2\\ 3 & -y & 4\end{pmatrix}=\begin{pmatrix}7 & z+3 & 2\\ 3 & 8-x & 4\end{pmatrix}$. Cari nilai x, y dan z.

LIVEWORKSHEETS