

المصفوفات

اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة لكل مما يأتي :

(1) رتبة المصفوفة التالية [١ ٩ ٧ ٣] هي :

١×٤	٤×١	٤×٤	لا شيء مما ذكر
-----	-----	-----	----------------

(2) قيمة ص فيما يلي : $\begin{bmatrix} ٢+٢س & ٢س \\ ٤ & ٧ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٢س & ٢س+١ \\ ٤ & ٧ \end{bmatrix}$

١	١-	$\frac{١}{٢}$	$-\frac{١}{٢}$
---	----	---------------	----------------

(3) قيمة س فيما يلي تساوي : $\begin{bmatrix} ٢ & ٨ & ٠ \\ ١ & ٠ & ٦ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٤ & ١٦ & ٠ \\ ٢ & ٠ & ١٢ \end{bmatrix}$ س

٢	$\frac{١}{٢}$	صفر	لا شيء مما ذكر
---	---------------	-----	----------------

(4) ناتج جمع المصفوفتين الآتيتين يساوي : $\begin{bmatrix} ٢ & ٤ \\ ١ & ٣ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ٢ \\ ٤ \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} ٢ & ٦ \\ ١ & ٧ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} ٣ & ٤ \\ ٥ & ٣ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} ٣ & ٦ \\ ٥ & ٧ \end{bmatrix}$	لا يمكن جمعها
--	--	--	---------------

(5) اذا كانت $\begin{bmatrix} ٢ & ٩ & ٤ & ٠ \\ ٩ & ٣ & ٢ & ٧ \\ ٨ & ٦ & ٦ & ٤ \\ ٩ & ٣ & ٢ & ٧ \end{bmatrix} = ب$ فإن ب هي :

٢	٣	٦	٩
---	---	---	---