إخـــتبار

أسئلة الصواب و الخطأ :.

① إذا كانت س$^{/}$ + $\begin{bmatrix} 4- & 4 \\ 5 & 2- \end{bmatrix}$ = 0 ، فإن س = $\begin{bmatrix} 2- & 4- \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$ صح خطأ

② إذا كان $\begin{pmatrix} 9 \\ ص \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ ر- \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ ، فإن قيمة ص = - 10 صح خطأ

③ عند ضرب عدد في محدد فإنه يضرب في جميع عناصر المحدد صح خطأ

④ إذا كان أ مصفوفة فإن (أ$^{/}$)$^{/}$ = أ صح خطأ

⑤ إذا كان محورة المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 1- \\ 3- & 6 \\ 2 & ص \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & س & 1 \\ 5 & 6 & 1- \end{bmatrix}$ فإن س ص = - 8 صح خطأ

أسئلة الأختيار من متعدد :.

⑥ إذا كانت أ مصفوفة ملتوية التماثل في النوع 3 × 3 فإن $أ_{11} + أ_{22} + أ_{33}$ = ...

أ) 1 ب) 2 حـ) 3 د) صفر

⑦ إذا كان $\begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 4- & 1- & 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1- & 2 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} أ & 10 \\ 11 & ب \end{bmatrix}$ ، فإن أ ، ب على الترتيب ..... , ...

أ) 15 , 0 ب) 16 , 1 حـ) 17 , 1 د) 17 , 0

⑧ إذا كان $\begin{bmatrix} 2 س & س + ع \\ 8 & ص + 3 ع \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8 & 7 \\ س + ص & م \end{bmatrix}$ ، فإن قيمة م تساوى .....

أ) 21 ب) 13- حـ) 13 د) 21-

⑨ إذا كانت المصفوفة $\begin{bmatrix} س - ص & 4 & ع + ص \\ - س & 0 & ل + ص \\ 6 & 8- & ص - ل \end{bmatrix}$ ملتوية التماثل ، فإن س + ص + ع + ل = ...

أ) 6 ب) 2 حـ) 10 د) 14

⑩ إذا كانت أ = $\begin{pmatrix} 1 & 1- \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$, فإن $أ^2 - 2أ$ - $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ = ...

أ) $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 1- \end{pmatrix}$ ب) $\begin{pmatrix} 2- & 1 \\ 1- & 2- \end{pmatrix}$ حـ) مصفوفة الوحدة د) مصفوفة صفرية

بالتوفيق للجميع .....,

مستر / حسام

LIVEWORKSHEETS