

إختبار

أسئلة الصواب و الخطأ ::

- ① إذا كانت $S' = \begin{bmatrix} 2 & -4 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$ ، فإن $S = \begin{bmatrix} 5 & -4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ صح خطأ
- ② إذا كان $\begin{pmatrix} 9 \\ 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ ، فإن قيمة $S = -10$ صح خطأ
- ③ عند ضرب عدد في محدد فإنه يضرب في جميع عناصر المحدد صح خطأ
- ④ إذا كان A مصفوفة فإن $(A')' = A$ صح خطأ
- ⑤ إذا كان محورة المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 6 & 3 \\ 5 & 6 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & S \\ 5 & 6 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$ فإن $S = -8$ صح خطأ

أسئلة الاختيار من متعدد ::

- ⑥ إذا كانت A مصفوفة ملتوية التماثل في النوع 3×3 فإن $11A + 22A + 33A = \dots$
- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5 ⑤ صفر
-
- ⑦ إذا كان $\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 5 & 1 & -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 10 \\ 11 & S \end{bmatrix}$ ، فإن A ، B على الترتيب ،
- ① 15, 0 ② 16, 1 ③ 17, 1 ④ 17, 0 ⑤ 17, 0
-
- ⑧ إذا كان $\begin{bmatrix} 2 & S & S \\ 8 & 3 & 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 7 & S + S \end{bmatrix}$ ، فإن قيمة M تساوي
- ① 21 ② 13- ③ 13 ④ 21- ⑤ 21-
-
- ⑨ إذا كانت المصفوفة $\begin{bmatrix} S - S & 4 & S + E \\ S - S & 0 & S + L \\ L - S & 8 - & 6 \end{bmatrix}$ ملتوية التماثل ، فإن $S + S + E + L = \dots$
- ① 6 ② 2 ③ 10 ④ 14 ⑤ 14
-
- ⑩ إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ ، فإن $A^2 - 2A - 1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$
- ① $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$ ② $\begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 1 & -2 \end{pmatrix}$ ③ مصفوفة الوحدة ④ مصفوفة صفيرية ⑤ مصفوفة صفيرية

مستر / حسام

بالتوفيق للجميع