

إختبار

أسئلة الصواب و الخطأ ::

- ① إذا كانت $\begin{bmatrix} 2 & -4 \\ 3 & 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 5 & -4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} = 0$ ، فإن $s = \begin{bmatrix} 5 & -4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ صح خطأ
- ② إذا كان $\begin{pmatrix} 9 \\ s \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ - \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ ، 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 $(A^t)^t = A$ صح خطأ
- ⑤ إذا كان محورة المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 6 & 3 \\ s & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & s & 1 \\ 5 & 6 & 1 \end{bmatrix}$ 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 $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 5 & 1 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 10 \\ 11 & s \end{bmatrix}$ ، فإن A ، B على الترتيب ،
- ① 15, 0 ② 16, 1 ③ 17, 1 ④ 17, 0 ⑤ 15, 0
-
- ⑧ إذا كان $\begin{bmatrix} 2 & s & s \\ 8 & 3 & 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 8 \\ m & s + m \end{bmatrix}$ ، فإن قيمة m تساوي
- ① 21 ② 13- ③ 13 ④ 21- ⑤ 21
-
- ⑨ إذا كانت المصفوفة $\begin{bmatrix} s - s & 4 & s + e \\ s - & 0 & s + l \\ l - s & 8 - & 6 \end{bmatrix}$ ملتوية التماثل ، فإن $s + s + e + l = \dots$
- ① 6 ② 2 ③ 10 ④ 14 ⑤ 6
-
- ⑩ إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ ، فإن $A^2 - 2A - \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \dots$
- 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 14

مستر / حسام

بالتوفيق للجميع