

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) المصفوفة $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ على النظم

- (١) 1×2 (ب) 3×1 (ج) 2×3 (د) 1×3

(٢) إذا كانت $\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} = 9$ ، $\begin{pmatrix} 7 & 4 \\ 9 & 8 \end{pmatrix} = 8$ فإن : $11 + 11 = \dots$

- (١) ٥ (ب) ٤ (ج) ٥- (د) ٣

(٣) إذا كانت A مصفوفة على النظم 2×3 فإن : عدد عناصر المصفوفة $A = \dots$

- (١) ٤ (ب) ٩ (ج) ٦ (د) ٥

(٤) إذا كانت B مصفوفة على النظم 1×3 فإن : B^T مصفوفة على النظم

- (١) 1×3 (ب) 3×3 (ج) 1×1 (د) 3×1

(٥) إذا كانت $\square$ مصفوفة صفرية على النظم 2×2 فإن عدد عناصرها يساوي

- (١) صفر (ب) $\emptyset$ (ج) ٢ (د) ٤

(٦) إذا كانت A مصفوفة على النظم 4×3 فإن الصف يحتوى على عنصر.

- (١) ٣ (ب) ٤ (ج) ٧ (د) ١٢

(٧) إذا كانت A مصفوفة على النظم 2×3 فإن المصفوفة A^T على النظم

- (١) 4×6 (ب) 4×3 (ج) 2×6 (د) 2×3

(٨) إذا كانت $\begin{pmatrix} 7 & 2- & 3 \\ 2 & 4- & 0 \end{pmatrix} = 9$ ، $A = B^T$ فإن : $11 + 11 = \dots$

- (١) ٤ (ب) ٩ (ج) ١٤ (د) ١٠

(٩) إذا كانت $\begin{pmatrix} 1- & 3 & 2 \\ 6 & 7- & 4 \end{pmatrix} = 9$ فإن : $2 = \dots$

- (١) $\begin{pmatrix} 2- & 6 & 4 \\ 12 & 14- & 8 \end{pmatrix}$ (ب) $\begin{pmatrix} 4 & 4 \\ 7- & 6 & 2- \end{pmatrix}$ (ج) $\begin{pmatrix} 8 & 4 \\ 14- & 6 & 2- \end{pmatrix}$ (د) $\begin{pmatrix} 8 & 2 \\ 14- & 3 & 1- \end{pmatrix}$

(١٠) أقل عدد عناصر يمكن أن تحتويها مصفوفة =

- (١) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣