

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

١- العدد ١٨- ينتمي للمجموعة .



(D) N

(C) W

(B) Z

(A) I

٢- أوجد النظير الجمعي للعدد $\frac{9}{0}$.



(D) $\frac{1}{0}$

(C) $\frac{0}{9}$

(B) $\frac{9}{0}$

(A) $\frac{0}{9}$

٣- المجال للعلاقة $\{ (٥,٧), (٢,٣), (٤,٨) \}$.



(D) $\{ ٢,٣,٤ \}$

(C) $\{ ٥,٢,٤ \}$

(B) $\{ ٣,٧,٨ \}$

(A) $\{ ٥,٣,٨ \}$

٤- تسمى المصفوفة $\begin{bmatrix} \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{bmatrix}$.



(D) صفرية

(C) مربعة

(B) عمود

(A) صف

٥- رتبة المصفوفة الناتجة $B_{٣ \times ٧} \cdot A_{٣ \times ٢}$ تكون من الرتبة .



(D) ٣×٢

(C) ٢×٧

(B) ٣×٧

(A) ٢×٢

٦- قيمة $i^٤$. $i^٣$ هي



(D) $١٢i$

(C) $\square_{١٢}$

(B) ١٢

(A) $٨i$

٧- قيمة $(٢+٥i)(٢-٥i)$ هي .



(D) ٢٩

(C) $٢٩i$

(B) i

(A) $٢٥i$

٨- درجة كثيرة الحدود $٥x^٤ + ٣x^٢ - ٤x + ٧$ هي .



(D) الرابعة

(C) السادسة

(B) الثانية

(A) الثالثة

٩- قيمة $\frac{1}{(٣٢)^{-١}}$



(D) ٢

(C) $\frac{1}{٢}$

(B) ١٦

(A) ٨

١٠- قيمة $٣\sqrt{٣٢} + ٢\sqrt{٥٠}$



(D) $٧\sqrt{٥٨}$

(C) $٢٢\sqrt{٢}$

(B) $١٢\sqrt{٥٨}$

(A) $٧\sqrt{٣}$

١١- الخاصية الموضحة في العبارة $٢(x+٣) = ٢x+٦$ هي خاصية

