

أجب عما يلي :

『دوس ۵』

3	<u>2</u>	4
---	----------	---

(1) ما رتبة كل من المصفوفتين A و B ؟

(2) ما قيمة المدخلات التالية : l_{21} ، s_{21} ، l_{32} ، s_{32} ؟

(3) ما رموز المدخلات (أ) 4 في المصفوفة ل ؟ (ب) 1- في المصفوفة س ؟

(4) ما قيمة ما يلي (أ) $2l_{12} + 2s_{21}$ ؟ (ب) s_{31}^2 ؟ (ج) $(s_{11} - l_{12})^2$ ؟

(5) ما قيمة الثابت n إذا كان $3n - l_{22} = b_{31}$ ؟

(2) وحدة من الرتبة الثالثة ؟ (3)

سؤال < 2 > : اكتب مصفوفة (1 : 1) صفرية رتبته 2×3 ؟

رتبتھا 3×4 ؟

أجب عما يلي : (1) ما رتبة س ؟
(2) حل المعادلة $b^2 = 2$

3	7	2	1
12	5	0	8
4	15	2	1
7	9	10	6
10	16	4	21

(3) حل المعادلة

سؤال < 4 > : جد قيمة المتغيرات في كل مما يلي :

$$\begin{bmatrix} 2-ص & 2+3س \\ 2 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2-ص & 5س+2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} 1 & 4- \\ 7 & 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3ص & 3-س \\ 7 & 8 \end{bmatrix} \quad (1)$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 9 & 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 6 & 1+s \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 6 & 3-5s \end{bmatrix} \quad (3)$$

$$\begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 5 & 0 \\ 11 & 14 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 1 & -2 \end{bmatrix} \quad \text{4 ص} \quad \begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 7 & 12 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 7 & 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 6 \end{bmatrix} \quad \text{3 ص} \quad (5)$$

$$[11] \quad \begin{bmatrix} 9 & 12 \\ 3- & 2- \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9 & (8)^{+2} \\ 3- & 3+ \sqrt{\text{ص}}$$

$$\begin{bmatrix} 3+2\epsilon & 3+2\varsigma & 14-5\varsigma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 28 & \varsigma & 2\varsigma \end{bmatrix} \quad (9)$$

مدیر

والله ولي التوفيق
المدرسة

معظم المادة

أ. أحمد اعمير

أ. فرید جیوسی