

الصف: الحادي عشر أدبي

ورقة عمل رياضيات

الاسم :

المصفوفات

اليوم و التاريخ :

السؤال الأول : اذا كانت :

$$\begin{aligned}
 \text{أ} &= \begin{pmatrix} ٥ & ٠ & ٤- \\ ٨ & ١٢ & ١ \\ ٣١ & ٨ & ٧ \end{pmatrix} & \text{ب} &= \begin{pmatrix} ٢ & ٧- & ٤ \end{pmatrix} & \text{ج} &= \begin{pmatrix} ٦ & ٢١ \\ ١١ & ١٠ \end{pmatrix} \\
 \text{د} &= \begin{pmatrix} ٧ \\ ٢ \\ ١٠- \end{pmatrix} & \text{و} &= \begin{pmatrix} ٠ & ٠ & ٠ \\ ٠ & ٠ & ٠ \end{pmatrix}
 \end{aligned}$$

أجب عن الأسئلة التالية :

١ - ما هي رتبة المصفوفة أ و ما نوعها؟

٢ - ما هي رتبة المصفوفة د و ما نوعها؟

٣ - ما هي رتبة المصفوفة (و) و ما نوعها؟

٤ - ما قيمة المدخل : أ٣١ = د١٣ = ج١٢ =

٥ - أوجد ناتج ما يلي :

$$\text{أ} - ١١ - \text{ج} ٢٢ + ١٣ د =$$

$$\text{ب} ٥ + ٢١ ٦ + ٢٢ =$$

$$\text{ب} ٢ - (\text{ج} ٢٢ - ٣١) =$$

معلمة المادة : روان أبو سري

