



عزيزتي الطالبة: المطلوب حل الأسئلة بورقة العمل بشكل جماعي .

- مدة النشاط 10 دقائق
- ستكلف طالبة من كل مجموعة بعرض الحل سيوريا مع توضيح الحل للزميلات .
- تحسب النقاط لكل مجموعة وفقاً لدقة الإجابات و العرض الواضح .

السؤال الأول :

ما هي المتغيرات في معادلة المصفوفتين التاليتين؟

$$\begin{bmatrix} 9 & 3x \\ 18 & 16 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9 & 6 \\ y & 16 \end{bmatrix}$$

$$X = , Y =$$

السؤال الثاني :

لديك المصفوفتان

$$B = \begin{bmatrix} 0 & 7 \\ -4 & 12 \end{bmatrix} \text{ و } A = \begin{bmatrix} 3 & -2 \\ 7 & 1 \end{bmatrix}$$

أوجد المصفوفة $B - A$

$$B - A = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

السؤال الثالث :

لديك المصفوفتان

$$Z = \begin{bmatrix} 0 & 3 & 7 \\ 1 & -2 & 6 \end{bmatrix}$$

$$X = \begin{bmatrix} 7 & 2 & 1 \\ 4 & -3 & 6 \end{bmatrix}$$

أوجد المصفوفة $X + Z$

$$\underline{X + Z} = \begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix}$$

السؤال الرابع :

لديك المصفوفتان $X = \begin{bmatrix} -2 & 2 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$ و $Y = \begin{bmatrix} 4 & -1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ ، أوجد ناتج الضرب XY .

$$YX = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$