

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الرياضيات

الاسم :

الصف: ٢ وحد

رقم التسلسلي :

نشاط (١): في الوحدة الأول للصف توحيد المسار للعام ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

١) إذا كانت رتبة المصفوفة AB تساوي 3×2 ، ورتبة المصفوفة A تساوي 3×4 .
 فما رتبة المصفوفة B ؟

2×3 (a) 3×2 (b)

3×4 (c) 4×2 (d)

٢) ما رتبة المصفوفة $\begin{bmatrix} 4 & 9 & 1 \\ -6 & 2 & 0 \end{bmatrix}$ ؟

2×3 (a) 3×2 (b)

2×6 (c) 2×1 (d)

السؤال الثاني:

1. إذا كانت

$$X = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -2 & 2 \end{bmatrix}, Y = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$$

1. أكتبي رمز العنصر 2 في المصفوفة Y

2. أكتبي رمز العنصر 0 في المصفوفة X

2. أكتبي العنصر للرمز x_{22}