



ورقة عمل (٧)
مقدمة في المصفوفات

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) رتبة المصفوفة $B = \begin{bmatrix} 1 & 4 & -4 & 0 \\ -2 & 3 & 6 & -8 \end{bmatrix}$

2×2

B

2×4

A

4×2

D

3×3

C

(٢) إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 10 & -8 & 2x \\ -2 & 19 & 4 \end{bmatrix}$ فإن العنصر b_{21} هو ...

19

B

4

A

-2

D

-8

C

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

١ تسمى المصفوفة $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ بالمصفوفة الصفرية. ()

٢ تكون المصفوفتان متساويتان إذا كانتا من الرتبة نفسها، وتساوت عناصرهما المتناظرة. ()

