**رياضيات 1-2**

**الاسم :**

|  |
| --- |
| **السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية**  |
| 1. **يتم جمع أو طرح مصفوفتين لهما الرتبة نفسها بحيث تجمع العناصر المتناظرة في حالة الجمع وتطرح في حالة الطرح**
 |  |
| 1. **إذا كانت** $\overline{A}+\overline{B}$ **معرفة , فإن** $\overline{A}-\overline{B}$ **معرفة**
 |  |
| 1. **الخاصية الإبدالية والتجميعية غير متحققة في جمع المصفوفات**
 |  |

**ورقــــــة عمـــــل (العمليات على المصفوفات )**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :**  |
| 1. **يمكن جمع أو طرح مصفوفتين إذا و إذا فقط كانت .......................**
 |
| 1. **إذا كانت** $\overline{A} ,\overline{B}$ **مصفوفتان من الرتبة** $m×n$ **فإن رتبة** $\overline{A}+\overline{B}$ **تكون .....................**
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :** |
| 1. **إذا كانت** $\overline{A} ,\overline{B}$ **مصفوفتان من الرتبة** $5×3$ **فإن رتبة المصفوفة** $\overline{A}-\overline{B}$ **هي**
 |
| 1. $3×5$
 | 1. $5×3$
 | 1. $3×2$
 | 1. $3×3$
 |
| 1. **ناتج** $\left[\begin{matrix}8&5\\0&2\end{matrix}\right]+\left[\begin{matrix}2&-4\\1&-4\end{matrix}\right]$
 |
| 1. $\left[\begin{matrix}10&1\\1&-2\end{matrix}\right]$
 | 1. $\left[\begin{matrix}10&1\\1&6\end{matrix}\right]$
 | 1. $\left[\begin{matrix}10&9\\1&-2\end{matrix}\right]$
 | 1. $\left[\begin{matrix}10&9\\0&-2\end{matrix}\right]$
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب**  |
|  **أوجدي الناتج الآتي** $\overline{A}=\left[\begin{matrix}6&-4\\3&-5\end{matrix}\right] , \overline{B}=\left[\begin{matrix}8&-1\\-2&7\end{matrix}\right] $**4**$B-2A $ |
| **مهارات التفكير العليا**  |
| **حددي إذا كانت الجملتين الآتيتين صحيحة أحيانا أو صحيحة دائما أو غير صحيحة أبدا ثم فسري إجابتك ؟**1. **إذا كان** $k$ **عددا حقيقيا , فإن** $k\overline{A} ,k\overline{B} $ **معرفتان**
2. **إذا كانت** $\overline{A}-\overline{B} $ **غير معرفة , فإن** $\overline{B}-\overline{A}$ **غير معرفة**
 |

 **اعداد المعلمة : صـبــاح الخــالــدي**