**رياضيات 1-2**

**الاسم :**

|  |
| --- |
| **السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية**  |
| 1. **الخاصية الإبدالية تتحقق في ضرب المصفوفات**
 |  |
| 1. **يمكننا ضرب مصفوفتين إذا وإذا فقط إذا كان لهما نفس الرتبة**
 |  |

**ورقــــــة عمـــــل (ضرب المصفوفات )**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :**  |
| 1. **إذا كانت رتبة** $\overline{A}$$ m×r$ **ورتبة** $\overline{B}$$ r×t$ **فإن رتبة** $\overline{A} \overline{B}$**.......................**
 |
| 1. **يمكننا إيجاد ضرب مصفوفتين بضرب عناصر ................. الأولى في عناصر ............... الثانية بالترتيب ثم ............ النواتج .**
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :** |
| 1. **إذا كانت المصوفة** $\overline{X}\overline{Y}$ **من النوع** $3×2$ **و المصفوفة** $\overline{X}$ **من النوع** $3×4$ **فما رتبة المصفوفة** $\overline{Y}$
 |
| 1. $2×3$
 | 1. $3×2$
 | 1. $3×4$
 | 1. $4×2$
 |
| 1. **في مشغل ثلاث آلات حياكةفإذا كان إنتاج كل آلة في 3 أشهر في الجدول المجاور وسعر بيع القطعة الواحدة من إنتاج كل آلة معطى أيضا, فماالمبلغ الذي سيحصل عليه المشغل من مبيعات الأشهر الثلاثة**

 |
| 1. **6012 ريالا**
 | 1. **5400 ريالا**
 | 1. **1221 ريالا**
 | 1. $2320$ **ريالا**
 |

|  |
| --- |
| **السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب**  |
|  **أوجدي الناتج الآتي** $\left[\begin{matrix}2&1\\7&-5\end{matrix}\right]∙ \left[\begin{matrix}-6&3\\-2&-4\end{matrix}\right] $ |
| **مهارات التفكير العليا**  |
| **اكتبي مصفوفتين** $\overline{A} و \overline{B}$ ***على أن تكون*** $\overline{A}.\overline{B}=\overline{B} . \overline{A}$ |

**اعداد المعلمة : صـبــاح الخــالــدي**