h

**توقيع ولي الأمر**

**...................**

قسم الرياضيات

**الفصل الدراسي الثاني**

**تطبيق درس حل أنظمة معادلات بيانيا**

**اليوم: التاريخ: / /2025**

اسم الطالبة: الصف: الصف **الثامن**

**يتكون هذا الاختبار من 3 أسئلة: 1منها موضوعية، وسؤالين مقالي.**

**أولا: اختر الإجابة الصحيحة**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **يمكن تمثيل التكلفة الكلية c، لطباعة n نسخة بنظام معادلات. قدر عدد النسخ المطلوب نسخها بحيث تكون**   **درجة**  **التكلفة الكلية في كلتا المطبعتين هي نفسها.** | |
| **عند عدد النسخ 5** | **A** |
| **عند عدد النسخ 10** | **B** |
| **عند عدد النسخ 15** | **C** |
| **عند عدد النسخ 20** | **D** |

**ثانيا: الأسئلة المقالية.**

|  |
| --- |
| **السؤال االثاني:**  درجتين |
| **مثل نظام المعادلات بيانياً، ثم أوجد الحل.**    **وضح خطوات الحل أدناه.**  -12x+6y=-24  6y=12x-24  Y=2x-4  b=-4  m=2 |
| **السؤال الثالث:**  درجتين |
| **ما عدد حلول نظام المعادلات الخطية أدناه.**  **وضح خطوات الحل أدناه.**    **2x+y=4**  **Y= -2x+4**  **b=4**  **m= -2**  **2y+4x=8**  **2y= -4x+8**  **Y= -2x+4**  **b= 4**  **m= -2** |