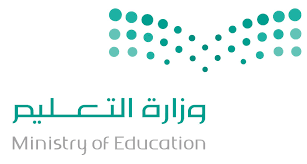
**بسم الله الرحمن الرحيم**



**المملكة العربية السعودية وزارة التعليم**

**الصف / الثالث المتوسط إدارة التعليم بالقنفذة**

**مدرسة:العز بن عبدالسلام المتوسطة (بنمرة)**  **الزمن/** 45 **دقيقة**

أسئلة اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني 1444 ه

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الأول:  ا~ **ضع علامة** (ض) **أمام العبارات الصحيحة وعلامة** (ضض) **أمام العبارات الخاطئة 0 ( ثلاث درجات )** | | **العلامة** |
| 1 | **للنظام**  ص = 5س + 7 ، ص= 5س+ 3 **حل واحد فقط** |  |
| ۲ | **درجة وحيدة الحد** ۲ **د**^ **ب**# **هي** **الدرجة السادسة** | ـــــــــــــ  18 |
| 3 | أفضل طريقة لحل النظام 4 س+ ۲ص = 8 ، 3 س+ ۲ ص= 9 هي استعمال الطرح |  |
| 4 | **( ل% ك& )$** =  **ل% ك**\*@ |  |

رقم (۲)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ب~ | ص  استعمل التمثيل البياني المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :  رقم (3)  1لأ **أوجد حل النظام المكون من المستقيمين** **(**1**)** و **(**۲**)**  ⚫   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   (................. ، .................)  س  ۲لأ**حدد ما اذا كان النظام المكون المستقيمين** **(**1**)** و **(**۲**)**  ⚫  **متسقاً ام غير متسق ومستقلاً أم غير مستقل**  ............................................................................................................................................................  رقم (1)    3لأ **أوجد عدد حلول النظام** **المكون** من **المستقيمين** **(**3**)** و **(**۲**)**  ............................................................................................................................................................ |

ــــــــــــــ

8

|  |  |
| --- | --- |
| ج~ | حل النظام التالي:  ۲س + 7ص = ۲4 **( ثلاث درجات )**  5س - 7ص = 11    ..................................................................................................................................................................................................................................................  ..................................................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني:** ا~ حل النظام التالي  **( ثلاث درجات )** |
| س = ۲ ص + 1  س + 5 ص = 8  ...............................................................................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| ب~ **اختر الإجابة الصحيحة ( *اختيارك لإجابتين يفقدك الدرجة* ) ( أربع درجات )** |

6س& ص#

3 س$ ص#

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **أبسط صورة للعبارة هي ( بفرض أن المقام**  لآ **صفر )** | | | |
| **ا~** 6 س# ص@ | | **ب~** 3 س# ص@ | **ج~** ۲س# | **د~** ۲س# ص@ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ۲ | **إذا كان لنظام المعادلات حل واحد فقط فإن النظام يسمى** | | | |
| ا~ **متسق وغير مستقل** | | ب~ **متسق و مستقل** | ج~ **غير متسق** | د~ **جميع ما ذكر** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | **النظام الذي يعبر عن عددان مجموعهما (**9**) وأربعة أمثال احدهما مضافاً اليه ثلاثة أمثال الأخر يساوي (1)** | |
| ا~ **س+ص=**9 4**س**+3**ص=**1 | | ب~ **س**-**ص=**9 4**س-**3**ص=**1 |
| ج~ **س+ص=**1 4**س-**3**ص=**9 | | د~ **س+ص=**1 4**س+**3**ص=**9 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | **[(** 5@**)**@ **]**# **=** | | | |
| **ا~** 5(@ | | **ب~** 5@! | **ج~** 5(# | **د~** 50 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ج~**  **أكمل الفراغات التالية بما يناسبها : ( ثلاث درجات )** | |
| 1 | **عدد حلول النظام المتسق وغير مستقل يساوي**  ................................................................................ |
| ۲ | **المعامل الرئيس لكثيرة الحدود** 8 س& - 5 س$ **هو**  ................................................................................ |
| 3 | **(**7 س% ص# **+** 4**)**( **=** ................................................................................................................ |