**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~ | صاستعمل التمثيل البياني المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :رقم (3)1لأ **أوجد حل النظام المكون من المستقيمين** **(**1**)** و **(**۲**)** ⚫

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(................. ، .................)س۲لأ**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 + 1س + 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**)**( **=** ................................................................................................................ |

**بسم الله الرحمن الرحيم**



 **المملكة العربية السعودية وزارة التعليم**

 **الصف / الثالث المتوسط إدارة التعليم بالقنفذة**

 **مدرسة:العز بن عبدالسلام المتوسطة الزمن/** 45 **دقيقة**

الاختبار التجريبي

|  |
| --- |
| **السؤال الأول** ا~ حل النظام التالي  **( اربع درجات )** |
|  س = 3 ص + ۲ س + 5 ص = 10.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

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

ــــــــــــــ

 8

|  |  |
| --- | --- |
| ج~ | حل النظام التالي :  ۲س + 5ص = 16 **( اربع درجات )** 3س + 5ص = 19 .................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................................................................................  |

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الثاني:** ا~ **ضع علامة** (ض) **أمام العبارات الصحيحة وعلامة** (ضض) **أمام العبارات الخاطئة 0**  | **العلامة** |
| 1 | **للنظام**  ص **=** 5س + 7 ، ص**=** 8س+ 3 **حل واحد فقط** |  |
| ۲ | أفضل طريقة لحل النظام 4 س+ ۲ص **=** 8 ، 3 س- ۲ ص**=** 9 هي استعمال الطرح  |  ـــــــــــــ 18 |
| 3 | **(** ۲ **ل% ك& )$**  **=** 8 **ل**(@ **ك**\*@  |  |
| 4 | إذا كانت نتيجة حل نظام معادلتين جملة صحيحة مثل **7** = **7** فهناك حل واحد فقط |  |

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

6 س& ص#

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

|  |  |
| --- | --- |
|  ۲ | **إذا كان لنظام المعادلات عدد لانهائي من الحلول 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 |  **[(** 7@**)**$ **]**# **=**  |
|  **ا~** 7$@  |  **ب~** 7!! |  **ج~** 7(# |  **د~** 70 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | **عدد حلول النظام الغير متسق يساوي**   |
|  **ا~ حل واحد** | **ب~ عدد لانهائي من الحلول** |  **ج~**  **لا يوجد حل** |  **د~**  **حلين**  |

|  |  |
| --- | --- |
| 6 |  **المعامل الرئيس لكثيرة الحدود** 9 س& - 6 س\* **هو**   |
|  **ا~** 9  |  **ب~** 7 |  **ج~** -6 |  **د~** 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 | قيمة المقدار  **(**7 س% ص# **+** 4**)**( **=**  |
|  **ا~**   **0** |  **ب~** 1 |  **ج~** 7 س |  **د~ الإجابة غير موجودة** |

|  |  |
| --- | --- |
| 8 | قيمة المقدار  **(**3 س@ ص# ه**)**#  **=**  |
|  **ا~**  9 س@ ص) ه#  |  **ب~** ۲7 س@ ص) ه#  |  **ج~** ۲7 س@ ص) ه  |  **د~ الإجابة غير موجودة** |

|  |  |
| --- | --- |
| 9 | **عند حل** **النظام**  5س + 7 ص = 9 ، 3س – ص = 1 **لحذف المتغير س نضرب المعادلة الأولى في** 3 **والثانية في**  |
|  **ا~**  5 |  **ب~** 7  |  **ج~** ۲  |  **د~** 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| 10 | **درجة وحيدة الحد** ۲ **د**@ **ب**# ه$ **هي** **الدرجة السادسة**  |
|  **ا~ العاشرة**  |  **ب~ التاسعة**  |  **ج~ الثامنة**  |  **د~ الرابعة** |