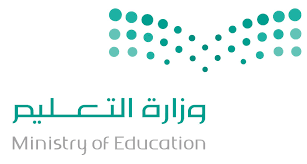
**بسم الله الرحمن الرحيم**



**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@ |

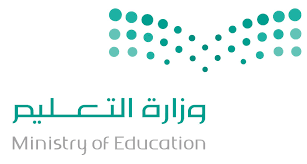
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ۲ | **إذا كان لنظام المعادلات حل واحد فقط فإن النظام يسمى** | | | |
| ا~ **متسق وغير مستقل** | | ب~ **متسق و مستقل** | ج~ **غير متسق** | د~ **جميع ما ذكر** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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**)**( **=** ................................................................................................................ |

**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** |