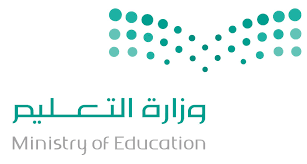
**بسم الله الرحمن الرحيم**



**المملكة العربية السعودية وزارة التعليم**

**الصف / الثالث المتوسط إدارة التعليم بالقنفذة**

**مدرسة:متوسطة العز بن عبدالسلام الزمن/ ساعتان**

أسئلة اختبار مادة الرياضيات (تجريبي) للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1445 ه

|  |  |
| --- | --- |
| المراجع : | المصحح : سالم علي السهيمي |

|  |
| --- |
| اسم الطالب : ..................................................................................................................................................................................................................( ) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال الأول:  ضع علامة (ﺽ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ﺿ) أمام العبارة الخاطئة ثم ظلل في ورقة الإجابة | | **العلامة** | |
| 1 | إذا كان عدد الحلول في نظام من معادلتين عدد لا نهائي من الحلول يسمى نظامًا غير مستقل | صح | **خطأ** |
| ۲ | يستعمل التمثيل البياني لحل نظام مكون من معادلتين خطيتين لتقدير الحلول | صح | **خطأ** |
| 3 | الثابت هو وحيدة حد تمثل عددًا حقيقيًا . | صح | **خطأ** |
| 4 | **ناتج : ( 3 س + 5 )**@= **9 س**@+ **30 س** +۲**5 .** | صح | **خطأ** |
| 5 | 49 س^ - 100 ك(! = ( 7 س# - 10 ك% ) ( 7 س# + 10 ك% ) | صح | **خطأ** |
| 6 | كثيرة الحدود **4 ر**@ **– ر + 7** كثيرة حدود أولية . | صح | **خطأ** |
| 7 | **للنظام**  ص **=** 5س + 7 ، ص **=** 5س+ 3 **حل واحد فقط** 0 | صح | **خطأ** |
| 8 | **درجة وحيدة الحد** ۲ **د**^ **ب**# **هي** **الدرجة السادسة** 0 | صح | **خطأ** |
| 9 | 49 س@ – ۲8 س + 4 **=** ( 7 س – ۲ )@ | صح | **خطأ** |
| 10 | **تبسيط العبارة :** ( ۲ س# ص@ ك$ }# **=** 8 س) ص^ ك\* | صح | **خطأ** |
| 11 | **إذا كانت نتيجة حل نظام من معادلتين جملة خطأ فلا يوجد حل للنظام** | صح | **خطأ** |
| 12 | **كثيرة الحدود** س@ + 9 س + 81 **تشكل مربعاً كاملا** | صح | **خطأ** |
| 13 | **عدد حلول النظام الغير المتسق والمستقل حل واحد** | صح | **خطأ** |
| 14 | **(**7 س% ص# **+** 4**)**( **=** 1 | صح | **خطأ** |
| 15 | **ناتج : ( 5 س**@-**3س + 4 ) + ( 6س – 3 س**@ **– 3 )** =۲ **س**@+ **3س** +**7** | صح | **خطأ** |
| 16 | المعامل الرئيس في كثيرة الحدود : **4 س3 – 5 س**@+۲**س +7 هو 7** | صح | **خطأ** |
| 17 | س@ ( 6 س + ص)  **=** 6 س# + س@ ص | صح | **خطأ** |
| 18 | ( 7 س@ + 6 ) - ( ۲ س@ + 9 س ) **=** 9 س@ + 9 س + 6 | صح | **خطأ** |
| 19 | **ناتج**  ( 3 س + 1 )@  **=** 9 س@ + 6 س + 1 | صح | **خطأ** |
| ۲0 | (۲س – 3ه)@ =4س@ - 6س ه + 9ه@ | صح | **خطأ** |

ــــــــــــــ

8

تابع بقية الأسئلة

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الحرف الذي يسبقها في ورقة الإجابة** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **المصطلح الذي يصف نظام المعادلتين الممثل بيانياً هو** | |  |
| ا~ **متسق ومستقل** | | ب~ مت**متسق و غير مستقل** |
| <~ **غير متسق** | | د~ **جميع ما ذكر** |
| ۲ | **عدد الحلول للنظام المجاور** | |
| ا~ **حل واحد** | | ب~ **حلان** |
| <~ **ليس له حل** | | د~ **عدد لانهائي من الحلول** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | حلل وحيدة الحدّ :14 س@ **ص** تحليلًا تامًا . | |
| **ا~** ۲ × 7 × س × س × ص | | **ب~** ۲ × 7 × س × ص |
| **ج~** 14 × س × س × ص | | **د~** ۲ × 7 × س × س |

6س& ص#

۲ س$ ص#

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | **أبسط صورة للعبارة هي ( بفرض أن المقام**  لآ **صفر )** | | | |
| **ا~** 6 س# ص@ | | **ب~** 3 س# | **ج~** ۲س# | **د~** ۲س# ص@ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | **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** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | مجموعة حلّ المعادلة **: (**۲**ب -6) ( ب + 17 )** = **0 ؟** | | | |
| **ا~ *{ -3 ، -17 }*** | | **ب~ { - 17 ، 3 }** | **ج~ { 6 ، 17 }** | **د~ { 17 ، 7 }** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | **اشترى علي** 5 **مساطر و**3 **أقلام بمبلغ** 11 **ريالا واشترى عادل مسطرة وقلمين من نفس النوع بمبلغ** 5 **ريالات** | |
| **ا~**  **ثمن القلم** 3**ريال والمسطرة** 4**ريال** | | **ب~**  **ثمن القلم ريالين والمسطرة ريال واحد** |
| **ج~**  **ثمن القلم ريالين والمسطرة** 5 **ريال** | | **ج~**  **ثمن القلم ريال والمسطرة ريال واحد** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | **[(** 5@**)**@**]**# **=** | | | |
| **ا~** 5(@ | | **ب~** 5@! | **ج~** 5(# | **د~** 50 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | **تحليل العبارة** س@ – 5س + 6 **=** | | | |
| **ا~** (س -۲ ) (س + 3 ) | | **ب~** (س + ۲) ( س - 3) | **ج~** (س -۲) (س - 3) | **د~** (س-6) (س-1) |

تابع بقية الأسئلة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 | حلّل كثيرة الحدود **5س**@ **– 13س + 6** | |
| **ا~ (س+3) (5س-** ۲**)** | | **ب~ (س-**۲**) (5س-3 )** |
| **ج~ (س+**۲**) (5س+3)** | | **د~ ( س- 3) ( 5س+**۲ **)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 | حلّل كثيرة الحدود3 ن ك+15ك -4ن -۲0 تحليلًا تامًا : | |
| **ا~** ( ن - 5 ) (3 ك -5 ) | | **ب~** ( ن + 5 ) (3ك -4 ) |
| **ج~** ( ن - 5 ) (3 ك +5 ) | | **د~** ( ن + 5 ) (3 ك +5 ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1۲ | **النظام المعبر عن عبارة عددان حاصل جمعهما** 5 **و أحدهما يساوي أربعة أمثال الاخر هو** | |
| **ا~** س+ ص = 5 ، س = 4ص | | **ب~** س + ص = 5 ، س = -4ص |
| **ج~** س + ص = 4 ، س = 4+ ص | | **د~** س + ص = 5 ، س = 4+ ص |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | تبسّط العبارة **4**ص**5 ×** ص$ **:** | | | |
| **ا~** 4ص(@ | | **ب~** ص**8** | **ج~** 4ص) | **د~** ۲ص **8** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | تبسّط العبارة **(** ب@ **)3 :** | | | |
| **ا~ ب**@! | | **ب~ ب**% | **ج~ ب** ^ | **د~** 1۲ ب |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15 | أي ممّا يأتي تبين الصورة القياسية لكثيرة الحدود **س**@ **+ 5 س3 – 4 –** ۲ **س** | |
| **ا~ 5 س3 – 4 –** ۲**س** | | **ب~ س**@**+ 5س3 – 4 –** ۲ **س** |
| **ج~ 5 س3 + س**@ **+ 4 –** ۲ **س** | | **د~ 5 س3** + **س**@ **–** ۲ **س -4** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | **ما العدد الثابت الذي تضربه في المعادلة الثانية لحذف المتغير ص عند حل** 5س + 7 ص = 1۲ ، ۲س – ص = 1 | | | |
| ا~ 7 | | ب~ ۲ | <~ 1 | د~ 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | أوجد ناتج الضرب **(** ۲**ن – 3 ) ( ن – 4 )** | | | |
| **ا~ 3 ن + 1** | | **ب~** ۲**ن**@+ **11 ن – 1**۲ | **ا~ ن**@- **11 ن + 1**۲ | **ب~** ۲**ن**@- **11 ن** + **1**۲ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | أي مما يلي لا يعتبر وحيدة حد | | | |
| ا~ #؛5 س@ ص | | ب~ 5 س ص | ج~ 6 | د~ ۲ ه س .% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | أوجد ناتج الضرب **(** ۲**س – 5 ) (** ۲**س + 5 )** | | | |
| **ا~ س**@ **+** ۲**5** | | **ا~ 4س - 5** | **ب~ 4 س**@ **+** ۲**5** | **ا~ 4 س**@ **-** ۲**5** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ۲0 | **أفضل طريقة لحل النظام** س **=** 3 ص + 1 ، 3 س + ص **=** 13 **هي** | | | |
| ا~ بالتعويض | | ب~الحذف بالطرح | ج~الحذف بالجمع | د~الحذف بالضرب |

تابع بقية الأسئلة

**سالم علي السهيمي**