**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**