**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 للفصل الدراسي الثاني 1444 ه

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال**  | **الأول** | **الثاني** | **الثالث** | الدرجة الكلية  |  | الدرجة كتابة |
| **درجة السؤال** |  |  |  | 40 |  |
| المراجع :  | المصحح : سالم علي السهيمي |

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

**تعليمات قبل البدء في الإجابة** 1لأ **الإجابة في نفس الورقة** ۲لأ **عدد** **الأسئلة** = 3 3لأ **الحل بالحبر الأزرق فقط**

 *اخي الطالب*:استعن بالله وابتعد عن الغش واجب عن الأسئلة التالية مراعيا حسن الخط والتنظيم 0

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الأول: ا~ **ضع علامة** (ض) **أمام العبارات الصحيحة وعلامة** (ضض) **أمام العبارات الخاطئة**  | **العلامة** |
| 1 | **للنظام**  ص **=** 5س + 7 ، ص **=** 5س+ 3 **حل واحد فقط** 0 |  |
| ۲ | **درجة وحيدة الحد** ۲ **د**^ **ب**# **هي** **الدرجة السادسة** 0  |  ـــــــــــــ 18 |
| 3 | 49 س@ – ۲8 س + 4 **=** ( 7 س – ۲ )@  |  |
| 4 | **تبسيط العبارة :** ( ۲ س# ص@ ك$ }# **=** 8 س) ص^ ك\*  |  |
| 5 | **إذا كانت نتيجة حل نظام من معادلتين جملة خطأ فلا يوجد حل للنظام** |  |
| 6 | **كثيرة الحدود** س@ + 9 س + 81 **تشكل مربعاً كاملا**  |  |

ــــــــــــــ

 8

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

|  |
| --- |
| ج~ **ضع رقم العبارة** { **أ** } **أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها** {ب} **فيما يلي :**  |
| م | **( أ )** | **الرقم** | **( ب )** |
| 1 | **ناتج**  ( 3 س + 1 )@  **=**  |  | 9 س@ + 9 س + 6  |
| ۲ |  س@ ( 6 س + ص)  **=** |  | 9 س@ + 6 س + س@ ص  |
| 3 | ( 7 س@ + 6 ) + ( ۲ س@ + 9 س ) **=**  |  | 9 س@ + 6 س + 1  |
|  |  |  | 6 س# + س@ ص  |

تابع بقية الأسئلة

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني :**  **اختر الإجابة الصحيحة ( *اختيارك لإجابتين يفقدك الدرجة* )**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | **حل نظام المعادلتين الممثل بيانياً هو** |
|  ا~ ( 4 ، ۲ ) | ب~ (۲ ، 4 ) |
| <~( -4 ، 1 ) | د~ ( 4 ، 1 ) |

|  |  |
| --- | --- |
|  3 | **تحليل وحيدة الحد** 35 **س**@ ص تحليلاً تاما هو **=**  |
|  **ا~** 3 × 5 ×س × س× ص  | **ب~** 5 × 7× س× ص× ص |
| **ج~** 3 × 7 ×س × ص× ص | **د~** 5 × 7 ×س× س× ص |

6س& ص#

3 س$ ص#

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | **أبسط صورة للعبارة هي ( بفرض أن المقام**  لآ **صفر )**  |
|  **ا~** 6 س# ص@ | **ب~** 3 س# ص@ | **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 حل المعادلة (** 3ص – 6 ) **(** ص-7 **) =** 0 |
|  **ا~ {** ۲ **،** 7 **}** | **ب~** ف  | **ج~ {** ۲ **،** -7 **}**  |  **د~ { 0 ،** 6 **}**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  7 | **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 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 9 | **تحليل العبارة** س@ - 7 س + 10 **=**  |
|  **ا~** (س -۲ ) (س + 5) | **ب~** (س + ۲) ( س - 5) | **ج~** (س -۲) (س - 5) |  **د~** (س-10) (س-1) |

 تابع بقية الأسئلة

|  |  |
| --- | --- |
| 10 | **تحليل العبارة** 1۲ س@ - 4 س - 5 **=**  |
|  **ا~** ( س + 5) (۲ س – 1 ) | **ب~** ( 6 س + 5) (۲ س + 1 ) |
| **ج~** ( 6 س – 5 ) (۲ س – 1 )  | **د~** (6 س - 5 ) (۲س + 1 ) |

|  |  |
| --- | --- |
| 11 | حلّل كثيرة الحدود **4 ك ر + 8 ر + 3 ك + 6** تحليلًا تامًا :  |
|  **ا~** ( ك + ۲ ) ( 4ر + 6 ) |  **ب~** ( ك + 8 ) ( 4ر + 3 ) |
| **ج~** ( ك + ۲ ) ( 4ر + 3 ) |  **د~** ( ر + ۲ ) ( 4ك + 3 ) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1۲ | إذا كانت مساحة مستطيل ص@-4ص -1۲ سم@ وطوله يساوي ( ص +۲ ) . فإن عرضه يساوي  |
|  **ا~** ( ص - ۲ ) |  **ب~** ( ص - 6 ) |  **ج~** ( ص - ٤ ) |  **د~** ( ص + ۲ ) |

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | تبسّط العبارة3 ص^ **×** 4 ص**3 :** |
| **ا~** 7ص) |  **ب~** 1۲ ص\*! |  **ج~** ص**15** |  **د~** 1۲ص **9** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 15 | أي ممّا يأتي تبين الصورة القياسية لكثيرة الحدود **7 س**%  **+ 5 س**^**– 4 س**# **–** ۲ **؟**  |
|  **ا~ 7 س**% **+ 5 س**^**– 4 س**# | **ب~ 5 س**^ **+ 7 س**% **– 4 س**# -۲ |
|  **ج~ 5 س3 + س**@ **+ 4 –** ۲ **س** |  **د~ 7 س**% **+ 5 س**^**– 4س**# **–** ۲ |

|  |  |
| --- | --- |
| 16 | أوجد ناتج **( 5 ت**@ **+ 7 ت – 6 ) – (** 3**ت**@ **–** ۲ **ت + 1 )** |
|  **ا~** ۲**ت**@ **+** **9 ت –** 7 |  **ب~** ۲**ت**@ **+ 9 ت +** 7 |  **ج~ ت**@ **+ 9 ت –** 7 |  **د~** ۲**ت**@ **+** **ت –** 7 |

|  |  |
| --- | --- |
| 17 | أوجد ناتج الضرب **(** 3**ن – 3 ) ( ن – 5 )**  |
|  **ا~ 3 ن**@ **– 18 ن +** 15 |  **ب~ 3 ن**@ **+ 18 ن +** 15 |  **ج~ 3 ن**@ **– 18 ن –** 15 |  **د~ ن**@ **– 18 ن +** 15 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 19 | حلل كثيرة الحدود  **س**@ **+ 9**  وإذا لم يكن ذلك ممكنًا فاختر (( أولية )). |
|  **ا~ ( س + 3 ) (س + 3 )** |  **ب~ (س – 3 ) ( س – 3 )**  |  **ج~ ( س+ 3 ) (س- 3 )** |  **د~** أولية |

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

|  |
| --- |
| السؤال الثالث :  |
| ا~ | حل النظام التالي: ۲ س + 7 ص **=** ۲4 5 س – 7 ص **=** 11 .................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  |

|  |  |
| --- | --- |
| ب~ |  1لأ **أوجد ناتج :** (۲س – 3ه)@ = .......................................................................................................................................................................................................    = ....................................................................................................................................................................................................... ۲لأ **بسط**   س . # ج@ ص%& م(!ب**ــــــــــــــــــــــ** ك( ج@ ه . #& م(!ب**ــــــــــــــــــــــ** ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ = ............................................................................................................................................................................. |

|  |  |
| --- | --- |
| ج~ |  1لأ **حلل كثيرات الحدود التالية** :  س@ – 5س + 6 = ..................................................................................................................................................................................................  ۲لأ بسط العبارة 9 – ( س + 3 )@ بتحليلها بالفرق بين مربعين 0.................................................................................................................................................................................................................................................. .................................................................................................................................................................................................................................................. .................................................................................................................................................................................................................................................. |

*تمت الأسئلة*

 **سالم علي السهيمي**