**المملكة العربية السعودية**

**الختم**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم المدينة المنورة**

**المدرسة مناهل طيبة الاهلية**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المــادة** | **رياضيات**  | **أسئلة اختبار نهائي للفصل الدراسي الثاني** **الدور (الأول) للعام الدراسي 1443هـ** | **الـزمــن** |  |
| **الصــف** | **ثالث متوسط**  | **التاريخ** |  **/ / 1443هـ** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الدرجة** | **رقما** | **كتابة** |  | **اسم وتوقيع المصححة** | **اسم وتوقيع المراجعة**  | **اسم وتوقيع المدققة**  |
| **السؤال** **الأول**  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني**  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |
| **المجموع**  |  |  |  |

**اسم الطالبة**

**الصف**

**رقم الجلوس**

**راجعي جميع الإجابات اهتمي بنظافة الورقة و ترتيبها ووضوح الخط , عدد الأسئلة 40 فقرة ، وصفحات الاختبار 4**

 **.. ابدأ متوكل على الله** يامبدعه

**7**

**السؤال الأول : ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:**

|  |
| --- |
| 1. إذا كان لنظام حل معادلتين خطيتين حلًا واحد فقط يسمى نظام متسق ومستقل ( )
 |
| 1. التمثيل البياني لا يعطي في الغالب حلًا دقيقًا ( )
 |
| 1. نستخدم الحذف باستعمال الجمع في حل معادلتين خطيتين إذا كان معاملا أحد المتغيرين ( )

في المعادلتين متساويين  |
| 1. تعتبر نقطة تقاطع المستقيمان في التمثيل البياني هي حل النظام ( )
 |
| 1. عندما يكون حل نظام من معادلتين خطيتين بيانيا عدد لانهائي من الحلول فإنه يسمى غير متسق ( )
 |
| 1. إذا كان كل من معاملي أحد المتغيرين في المعادلتين معكوسا جمعيا للآخر فأفضل طريقة ( )

 للحل هي الحذف باستعمال الطرح  |
|  7)خاصية الضرب الصفري هي إذا كان حاصل ضرب عاملين يساوي صفرا فيجب ان يكون ( )أحدهما على الأقل صفرا  |

 **(1) تابع**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :** ــــــــــــــ**20** |
| **1** | **حل النظام التالي:****٢س + ٧ص = ١س + ٥ص = ٢** |
| **أ** | **(2,5)** | **ب** | **(-3 , 1)** | **ج** | **(10, 0)** | **د** | **لا يوجد حل** |
| **2** | **أفضل طريقة لحل النظام التالي:****٣س + ٤ص = ١١٢س + ص = -١** |
| **أ** | **الحذف بالضرب** | **ب** | **التعويض** | **ج** | **الحذف بالطرح**  | **د** | **الحذف بالقسمة** |
| **3** | **تبسيط العبارة** $$ **(4** $$**)** |
| **أ** | **4س**  | **ب** | **5س** | **ج** | $$$$ | **د** | $$$$ |
| **4** | **العبارة التي لا تمثل وحيدة حد**  |
| **أ** | **5س+4ص** | **ب** | **10س ص** | **ج** | **15** | **د** | $$$$ |
| **5** | **حل المعادلة 6(**$$**+ن) = 3( 2** $$**+ 4)** |
| **أ** | **ن= 2** | **ب** | **ن =1** | **ج** | **ن=3** | **د** | **ن =4** |
| **6** | **المعامل الرئيس لكثيرة الحدود 8** $$**+ 4** $$**+ 3** |
| **أ** | **8** | **ب** | **4** | **ج** | **3** | **د** | **صفر** |
| **7** |  **ناتج ضرب (6 ص – 7) (6ص +7)** |
| **أ** | **12** $$**+ 14** | **ب** | **12** $$**- 14** | **ج** | **36** $$**+ 49** | **د** | **36** $$**- 49** |
| **8** |  **درجة كثيرة الحدود: 4** $$$$**+ 2** $$ **ص +6 س** |
| **أ** | **السابعة**  | **ب** | **الثالثة**  | **ج** | **الاولى** | **د** | **السادسة** |
| **9** | **ناتج** $$ |
| **أ** | **1** | **ب** | **صفر** | **ج** | **س** | **د** | **2س** |
| **10** | **حلل وحيدة الحد تحليلا تاما 8** $$**د ب** |
| **أ** | **2×2×2×س×ب** | **ب** | **2×2×س×س×د** | **ج** | **2×2×2×س×س×د×ب** | **د** | **3×2×س×س** |

 **تابع**

**(2)**

|  |
| --- |
| **تابع السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**  |
| **11** | **ق (ق . م. أ ) لوحيدتي الحد 6 س** $$ **, 18 ص ع**  |
| **أ** | **6 ص** | **ب** | **3ص س** | **ج** | **2 ص ع** | **د** | **6 س** |
| **12** | **ما قيمة هـ في المعادلة 4هـ -27 = 19 +2 هـ** |
| **أ** | **-4** | **ب** | **4** | **ج** | **23** | **د** | **46** |
| **13** | **حلل: 4ك ر +8ر +3ك+6** |
| **أ** | **(4ر+3)(ك+2)** | **ب** | **(4ك+2)(ر+2)** | **ج** | **(4ر-3)(ك+2)** | **د** | **(ك+1)(ر+1)** |
| **14** | **أي مما يأتي يمثل عاملا لكثيرة الحدود : 6** $$ **– 3 ع -2 +4 ع** |
| **أ** | **2 ع +1** | **ب** | **3ع-2** | **ج** | **ع+2** | **د** | **2ع-1** |
| **15** | **أي مما يأتي يمثل حلا للمعادلة :** $$**+6س -112= 0** |
| **أ** | **-14** | **ب** | **-8** | **ج** | **6** | **د** | **12** |
| **16** | **حل المعادلة (س -3** $$ **=25** |
| **أ** | **-8, 2** | **ب** | **-2, 8** | **ج** | **4, 14** | **د** | **-4, 14** |
| **17** | **5س+10** |
| **أ** | **وحيدة حد**  | **ب** | **ثنائية حد** | **ج** | **ثلاثية حدود**  | **د** | **رباعية حد** |
| **18** | **(ق.م.أ) للعددين 20 و30** |
| **أ** | **10** | **ب** | **20** | **ج** | **13** | **د** | **9** |
| **19** | **إذا كان الفرق بين 21 و العدد ن هو 6 فما المعادلة التي تبين هذه العلاقة ؟** |
| **أ** | **21- ن =6** | **ب** | **21 ن =6** | **ج** | **21 +ن =6** | **د** | **6 ن= -21** |
| **20** |  **6** $$ **+4س +3** |
| **أ** | **وحيدة حد** | **ب** | **ثنائية حد** | **ج** | **ثلاثية حدود** | **د** | **رباعية حد** |

 **(3) تابع**

**السؤال الثالث :**

ــــــــــــــــــــ

**13**

**١\_ حللي كثيرة الحدود الاتية : 2\_ حلي المعادلة الاتية :**

**81 -** $$$$**+3س -18 =0**

**3\_ حلي النظام الاتي : 4\_ اوجدي ناتج الضرب**

**2س-ص=4 (ص- 2)(ص+4)**

**7س+3ص=27**

 **انتهت الأسئلة**

**مع خالص الدعوات لك بالتوفيق**

 **(4) معلمة المادة أ:بشاير الاحمدي**