**صورة تحتوي على نص, قيشان

تم إنشاء الوصف تلقائياًالمملكة 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 = ١ س + ٥ص = ٢** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **(2,5)** | **ب** | | | | | **(-3 , 1)** | | | **ج** | | | | | **(10, 0)** | | | **د** | | | | | | **لا يوجد حل** |
| **2** | **أفضل طريقة لحل النظام التالي:**  **٣س + ٤ص = ١١ ٢س + 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**