|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بـ****مدرسة** | شعار شفاف.png | المــادة / رياضيات6الصف / الثالث طبيعيالزمن / ساعتان ونصف |

اختبار مادة رياضيات6 للفصل الدراسي (الثاني) للعام 1444 هـ

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**اسم الطالب : ................................................................**

**رقم الجلوس : ...............................................................**

**الصـــــف : ............................................... الفصل ....................**

**اليوم : .................................................... التاريخ ..................**

تقدير درجات الاختبار

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال**  | **الدرجة النهائية** | **اسم المصحح** | **التوقيع** | **اسم المراجع** | **التوقيع** | **اسم المدقق** | **التوقيع** |
| **رقماً** | **كتابة**  |
| **الأول**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثاني**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثالث**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الرابع** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الخامس**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **مجموع الدرجات**  |  |

**معلم المادة : التوقيع :**

**رئيس لجنة الاختبارات بالمدرسة**

**أ.**

**السؤال الأول**

**أ - ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة فيما يلي**

|  |
| --- |
| 1. **محصلة المتجهين للأمام ثم للخلف هى**
 |
|  **للخلف** | **د** |  **للأمام** | **ج** |  **للخلف**  | **ب** |  **للأمام** | **أ** |

|  |
| --- |
| **2. الصورة الاحداثية للمتجه حيث , هي** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |

|  |
| --- |
| **3. اذا كان , فإن حاصل الضرب الداخلي يساوي** |
| **14** | **د** | **11** | **ج** | **7** | **ب** | **1** | **أ** |

|  |
| --- |
| **4. ما طول المتجه الذي نقطة بدايته و نقطة نهايته ؟** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |

|  |
| --- |
| **5. *,*  الضرب الاتجاهي  *يساوي*** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |

|  |
| --- |
| **6. في نظام الاحداثيات القطبية النقطة تكافيء اي من النقاط الاتية** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |

|  |
| --- |
| **7. الصورة القطبية للمعادلة هى** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |

|  |
| --- |
| **8. القيمة المطلقة للعدد المركب تساوي** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |

|  |
| --- |
| **9. ناتج الضرب على الصورة الديكارتية** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |

|  |
| --- |
| **10. اذا كان فإن تساوي** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |

|  |
| --- |
| **11. يعتبر من مقايس التشتت ؟** |
| **المتوسط** | **د** | **التباين**  | **ج** | **الوسيط**  | **ب** | **المنوال**  | **أ** |

|  |
| --- |
| **12. في دراسة مسحية عشوائية شملت شخصاً افاد منهم انهم سيشاهدون الاولمبياد فيكون هامش خطأ المعاينة يساوي** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |
| **13. يحتوي كيس على كرة منها كرات خضراء و كرات زرقاء إذا سحبت منه كرة واحدة عشوائيا فما احتمال ان تكون خضراء إذا علم انها ليست زرقاء ؟** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |
| **14. اشترك صلاح و عبد الله و سليم في سباق ما مع خمسة رياضيين اخرين ما احتمال ان ينهي هؤلاء الثلاثة السباق في المراكز الثلاثة الاولى ؟** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |
| **15. إذا علمت ان أوزان موظف في شركة تتوزع توزيعا طبيعيا بمتوسط مقداره كيلو جرام و انحراف معياري كيلو جرام أوجد العدد التقريبي للموظفين الذين تقع اوزانهم بين  *كيلو جرام*** |
| ***موظفاً*** | **د** |  ***موظفاً*** | **ج** |  ***موظفاً*** | **ب** |  ***موظفاً*** | **أ** |
| **16. تقدمت سمر لاختبار من عشرة اسئلة اختيار من متعدد لكل منها اربعة بدائل فأجابت على جميع الاسئلة بالتخمين فان احتمال اجابتها على أسئلة صحيحة يساوي** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |
| **17. قيمة النهاية تساوي** |
| **غير موجودة** | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |
| **18. مشتقة الدالة**  |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |
| **19. بالاستعانة بالشكل المقابل مساحة المنطقة المحصورة** **بين المنحنى و محور** **على الفترة باستعمال مستطيلات يساوي تقريبا** |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |
| **20. التكامل يساوي**  |
|  | **د** |  | **ج** |  | **ب** |  | **أ** |

**السؤال الثاني : ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة و علامة × أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1. متجه الوحدة الذي له نفس اتجاه المتجه هو المتجه**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2. المتجه يمثل بالصورة الاحداثية بالشكل**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **3. *في الفضاء المتجهين , متعامدان*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **4. قيمة النهاية تساوي *2*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **5. الشكل المقابل يعبر عن توزيع ملتو لليسار**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **6. عندما ترى الشمس يكون النهار قد طلع العبارة تمثل سببية** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **7. ميل المماس للمنحنى عند النقطة يساوي**  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **8. إذا كانت فإن**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **9. *الحد الأدنى هو 4*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **10. قيمة التكامل المحدد**  |

**السؤال الثالث**

|  |
| --- |
| **صل الجمل الموجودة في العمود ( أ ) بما يناسبها من المجموعة ( ب )** |
| **ب** |  | **أ**  | **م** |
| **المؤثر التفاضلي**  | **المتجه الذي له طول المتجه نفسه و لكن اتجاهه معاكس** | **1.** |
| **المجموعة الضابطة**  | **المستوى الذي يحوي محورا يمثل الجزء الحقيقي ، وآخر يمثل الجزء التخيلي هو** | **2.** |
| **معكوس المتجه** | **الأشخاص أو الحيوانات الذين لا يخضعون للمعالجة أو يخضعون لمعالجة شكلية** | **3.** |
| **التكامل المحدد** | **يسمى الرمز** | **4.** |
| **المستوى المركب** | **مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى دالة والمحور x هي** | **5.** |

 **اسئلة المقالي :-**

**أكمل الفراغ فيما يلي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الإجابة**  | **العبارة**  | **م** |
|  |  **جهة الغرب تعبر عن كمية .......75m\min يسير شخص بسرعة** | **1** |
|  |  **……..= 5 فإن إذا كان** | **2** |
|  |  **هي ........ نقطة المنتصف للقطعة التي طرفاها** | **3** |
|  |  **……... = الصورة الديكارتية للعدد المركب** | **4** |
|  | **يسمى الأشخاص أو الحيوانات أو الأشياء التي تخضع للمعالجة ب المجموعة .....** | **5** |
|  | **هو ............ 7 , 5 , 8, 8 , 8 ,2,3,8 المنوال للقيم**  | **6** |
|  |  **فأن الفشل يساوي ............. 0.3 في تجربة ذات حدين إذا كان النجاح يساوي**  | **7** |
|  | **قيمة النهاية تساوي 00000** | **8** |
|  |  **هو ..........ميل المماس للمنحنى عند أي نقطة عليه . معادلة** | **9** |
|  |  **يسمى ناتج التعويض في النهايات على الصورة**  | **10** |