|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بـ**  **مدرسة** | شعار شفاف.png | المــادة / رياضيات6  الصف / الثالث طبيعي  الزمن / 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** |