|  |  |
| --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة الــتـعـلـيــم****مكتب تعليم****المدرسة: الثانوية**  |  |

**اسم الطالب**

**الصف**

**رقم الجلوس**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المــادة** | **رياضيات**  | **أسئلة اختبار نهائي للفصل الدراسي الثالث**  **( الدور الأول) للعام الدراسي 1443هـ** | **الـزمــن** | **ثلاث ساعات** |
| **الصــف** | **ثالث ثانوي**  | **التاريخ** |  **/ / 1443هـ** |

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

**راجع جميع الإجابات اهتم بنظافة الورقة وترتيبها ووضوح الخط، عدد الأسئلة 40 فقرة، وصفحات الاختبار 4**

 **.. ابدأ متوكل على الله يا مبدع**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الأول: ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:**  | **Aصح**  | **خطأ B**  |
| **1** | هبوط مظلي رأسيا لأسفل بسرعة يعبر عن كمية قياسية |  |  |
| **2** | يكون المتجهان غير الصفريان متعامدان إذا كان  |  |  |
| **3** | *لرسم المتجه v يلزم معرفة مقداره واتجاهه* |  |  |
| **4** | *الصورة الديكارتية للمعادلة هى الدائرة*  |  |  |
| **5** | من نظرية ديموافر  |  |  |
| **6** | اختبار طريق علاج مرض ما يحتاج الى دراسة بالملاحظة **(. )** |  |  |
| **7** | إذا كان احتمال النجاح و احتمال الفشل في توزيع ذات الحدينفان الانحراف المعياري للتوزيع يعطى بالصيغة  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** | ميل المماس للمنحنى عند النقطة يساوي  |  |  |
| **10** | عند اقصى ارتفاع يصل اليه جسيم مقذوف رأسيا لأعلى تكون السرعة اقصى ما يمكن |  |  |

**((1 تابع**

**(2) تابع**

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**  |
| **11** | الصورة الاحداثية للمتجه حيث , هي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **12** | إذا كان ، فإن تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **13** | إذا كان فإن المتجه يكتب بدلالة متجهي الوحدة على الصورة |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **14** | الصورة الاحداثية للمتجه v الذي طوله وزاوية اتجاهه مع الافقي هي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **15** | إذا كان , فإن حاصل الضرب الداخلي يساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **16** | *قياس الزاوية بين المتجهين ,* لأقرب جزء من عشرة تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **17** | الصورة الديكارتية للنقطة هى |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **18** | الصورة القطبية للمعادلة هى |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **19** | القيمة المطلقة للعدد المركب تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **20** | الصورة الديكارتية للعدد هي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **21** | يعتبر من مقايس التشتت؟ |
| **A** | الوسط | **B** | الوسيط | **C** | المنوال | **D** | التباين |
| **22** | الوسط للقيم يساوي |
| **A** | 10 | **B** | 9  | **C** | 8 | **D** | 7 |
| **23** | 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؟ |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **24** | إذا كان حادثتين في فضاء العينة لتجربة عشوائية ما , , فما قيمة  |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |



**(3) تابع**

|  |  |
| --- | --- |
| **25** | 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 ؟ |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **26** | من الجدول الاتي التوزيع الاحتمالي لرمي قطعتي نقد متمايزتين مرة واحدة اوجد القيمة المتوقعة  |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **27** | تتخذ اطوال طالباً في احدى المدارس توزيع طبيعي بوسط بوصة و انحراف معياري مقداره بوصة فكم طالبا تقريبا يزيد طوله على بوصة ؟ |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **28** |  تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **29** | قيمة النهاية تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **30** | النهاية تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** | غير موجودة |
| **31** | قيمة النهاية تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **32** | النهاية  |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** | غير موجودة |
| **33** | قيمة النهاية تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **34** | إذا كانت  *فإن تساوي* |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **35** | يوجد نقطة حرجة للدالة  *على الفترة عند تساوي*  |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **36** | قيمة التكامل المحدد تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **37** | تمثل الدالة السرعة التي قفز بها شخص من فوق منحدر ارتفاعه باتجاه سطح الماء فإن دالة الموقع للشخص s(t) بعد ثانية تساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **38** | مساحة المنطقة المظللة تحت المنحنى بالشكل المقابل تساوي تقريبا   |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **39** | إذا كان  *فما قيمة ؟* |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |
| **40** | التكامل يساوي |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

**انتهت الأسئلة ..... مع أطيب الأمنيات بالتوفيق**

**معلم المادة:**

**(4)**