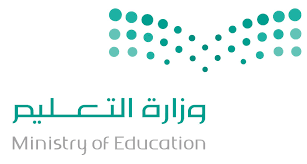
**بسم الله الرحمن الرحيم**



**المملكة العربية السعودية وزارة التعليم**

**الصف / الثالث المتوسط إدارة التعليم بالقنفذة**

**مدرسة: العز بن عبدالسلام المتوسطة الزمن/ ساعتان**

أسئلة اختبار تجريبي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام 1444 ه

|  |
| --- |
| اسم الطالب : .................................................................................................................................................................................( ) |

**تعليمات:**

1**لأ تأكد أن عدد الأوراق (4) ورقات** ۲**لأ لا تترك سؤال بدون إجابة.**

3**لأ اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة.** 4**لأ تأكد من اختيار إجابة واحدة فقط لكل فقرة.**

5**لأ استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية :**

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الأول **:** | |
| 1غ | في موقع للتزلج على أحد التلال، كان ارتفاع التلة الرأسي ١٠٠٠ م،  ــــــــــــــ  3  وزاوية ميلها عن مستوى الأرض ١٨ % ، قدر طول (ر).  ........................................................................................................................................................................................    .......................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................ |

|  |  |
| --- | --- |
| ۲غ | **من خلال التمثيل البياني المجاور: أوجد**  ــــــــــــــ  5  1~ القيمة الصغرى ...........................................................................................  ۲**~** معادلة محور التماثل س=..................................................................  3~ المقطع الصادي = ...........................................................................................  4~ حلول المعادلة س = ..................................... س = ................................................  تابع بقية الأسئلة خلف الورقة |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثاني **: اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الحرف الذي يسبقها في ورقة الإجابة** | | | | |
| 1 | **التمثيل البياني للدالة** – س@ + 3س – 1 **مفتوحا إلى** .......... | | | |
| **ا~ أعلى وله قيمة عظمى** | | **ب~ أسفل وله قيمة صغرى** | **ج~**  **أعلى وله قيمة صغرى** | **د~** **أسفل وله قيمة عظمى** |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ۲ | **حل المعادلة** س@ - 6س = 7 | | | |
| **ا~** -11 ، -1 | | **ا~** 7 ، 1 | **ا~** 7 ، 1 | **ا~** 7 ، 1 |

.....................................................................................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | **إذا كانت قيمة المميز** (ب@- 4اج ) **سالبة فإن عدد المقاطع السينية هو** | | | |
| **ا~** 0 | | **ب~** ۲ | **ج~** 1 | **د~** 3 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | **مرافق المقدار (**۲ [3 / - 7 [ 5 / ) **هو** | | | |
| **ا~**  - ۲ [7 / - 7 [5 / | | **ا~** ۲ [3 / - [5 | **ا~** ۲ [3 / + 7 [5 | **ا~** ۲ [3 / - 7 [5 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 3 [50خح / + ۲ [18خح / **=** | | | |
| **ا~** 14 [5 / | | **ا~** ۲1 [۲ / | **ا~** ۲1 [۲ / | **ا~** ۲1 [۲ / |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | **حل المعادلة الآتية** **:** [ س/-3/ + 5 **=** 10 | | | |
| **ا~** ۲0 | | **ب~** 13 | **ج~** ۲4 | **د~** ۲8 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | **قيمة المقدار (** 3[5 / - [ 13/ **) (**3 [5 / + [ 13/ **) =** | | | |
| **ا~** 3۲ | | **ب~** ۲ | **ج~** 17 | **د~** 5 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | **تبسيط العبارة** ۲ [7 / × 3 [7 / **=** | | | |
| **ا~** ۲1 | | **ب~** 4۲ | **ج~** 1۲ | **د~** 30 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | أعلنت شركة عن 5 وظائف شاغرة لديها، فتقدم للإعلان 8 أشخاص. بكم طريقة يمكن شغل الوظائف الخمس؟ | | | |
| **ا~** 56 | | **ب~** 7۲0 | **ج~** 1۲0 | **د~** 336  تابع بقية الأسئلة |

..........................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | **اذا كان الانحراف المعياري يساوي** 9 **فأن التباين يساوي :** | | | |
| **ا~** 16 | | **ب~** ۲ | **ج~** 3 | **د~** 81 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | عدد حلول المعادلة (س-5)@ = 4 يساوي | | | |
| **ا~**  **حل واحد** | | **ب~ حلين حقيقين** | **ج~ ليس لها حلول حقيقية** | **د~** **ثلاثة حلول** |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1۲ | المقياس المستخدم عندما لا توجد قيم متطرفة في مجموعة البيانات هو | | | |
| **ا~** المتوسط الحسابي | | **ب~** المنوال | **ج~** الوسيط | **د~** الانحراف المتوسط |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | **إذا علمت إن إحداثي نقطة الرأس لدالة التربيعية هو** (4 ، 5) **، وأن قيمة أ** ى **صفر فإن مدى الدالة :** | | | |
| **ا~** { ص | ص ≤ 5 } | | **ب~** { ص | ص ≤ 4 } | **ج~** { ص | ص ≥ 4 } | **د~** { ص | ص ≥ 5 } |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | **قيمة جاب** = ............. | | | |
| **ا~**  &؛6&؛3 | | **ب~**  %؛6\*؛3 | **ج~**  &؛5&؛8 | **د~** ^؛5#؛8 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | وصل 5 طلاب إلى المرحلة النهائية في مسابقات علمية. فبكم طريقة يمكن أن ٍّ يقف هؤلاء الطلاب في صف َّ على منصة قاعة الاحتفالات؟ | | | |
| **ا~** 1۲0 | | **ب~** ۲4 | **ج~** 7 | **د~** 1۲ |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | **قيمتا** %ل 1 ، &ق 5 **على الترتيب هما** | | | |
| **ا~** ۲1 ، 5 | | **ب~** 5 ، 35 | **ج~** 10 ، ۲0 | **د~** 5 ، ۲1 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | إذا ألقيت قطعة نقود 3 مرات فما احتمال ظهور الكتابة مره واحدة على الأقل؟ | | | |
| **ا~**  !؛4 | | **ب~**  &؛8 | **ج~** 7 | **د~** !؛8 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | **عدد طرق عرض ثلاث مجلات من بين خمس مجلات مختلفة على رف :** | | | |
| **ا~** 30 | | **ب~** 40 | **ج~** 15 | **د~** 60 |

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | **في الشكل المجاور : طول الضلع المجهول** جَ = | | | |
| **ا~** 100 | | **ب~** 10 | **ج~** ۲8 | **د~** ۲ [7 / |

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

.......................................................................................................................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الثالث : **في ورقة الإجابة ظلل** ص **إذا العبارة صحيحة و ظلل** خ  **إذا العبارة خاطئة**  0 | | |
| 1 | **الأطوال** 1 ، [7 / ، ۲ [۲ / **تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية** : | |
| **صح** | | **خطأ** |
| ۲ | سئل كل خامس عشر متسوق في متجر ملابس عن نوع الهدية التي يود ُ أن تقدم له تعتبر عينة غير متحيزة | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 3 | **العبارة** [۲4/س@/ص/)/ =۲|س| ص$ [3ص/ | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 4 | إذا كانت نقطة رأس قطع مكافئ مفتوحا إلى أسفل هي **(**-۲ **، 1)** فأن معادلة محور تماثله س = -۲ | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 5 | **مجال الدالة د(س)** =۲س@ -3س + 1  **هو مجموعة الأعداد الحقيقية** | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 6 | **إذا كانت ظاس** = \*؛9 ؛1  **فإن قياس الزاوية س** ت 75 % | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 7 | **المسافة بين النقطتين** ( 4 ، 3) ، ( 8 ، 9 ) **تساوي =** 10 | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 8 | **إذا كانت الحادثتان أ و ب غير متنافيتين ، فإن ح ( أ أو ب )** = **ح ( أ ) + ح ( ب ) - ح ( أ وَ ب )** | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 9 | يحتوي صندوق على 3 كرات حمراء و 5 كرات زرقاء وكرتين خضراوين. اذا سحبت منه كرتان عشوائياً واحدة تلو الأخرى دون ارجاع فإن ح ( زرقاء ، حمراء) = !؛4 | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 10 | **من الشكل المقابل : إذا كان المثلثين المتشابهين**  9  5  3  سَ  **فإن طول الضلع المجهول سَ هو** 15 0 | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 11 | عند رمي مكعب أرقام فإن احتمال ظهور عدد فردي أو زوجي = 1 | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 1۲ | **((** ترتيب حروف كلمة «سعودي**)) العبارة تمثل تبديلاً** | |
| **صح** | | **خطأ** |
| 13 | **حل المعادلة** 3س@ + 7 س **=** ۲ **بالقانون العام**  **هو** $؛3 ، -3 | |
| **صح** | | **خطأ** |

تمت الأسئلة