|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** |  | **اليوم:** | **الاربعاء** |
| **وزارة التعليم** | **التاريخ:** | ١٤٤٦ |
| **الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية**  | **الزمن:** | **٥٠ دقيقة** |
| **ثانوية حليمة السعدية بمحافظة بقيق** | **عدد الصفحات:** | **٢**  |
| **اختبار الفصل الدراسي الثاني ( الفترة الاولى ) للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي** ١٤٤٦ **هـ** |
|  **الاسم / .....................................................................................رقم الجلوس /…………….** |

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | اذا كانت  *حيث فان تساوي* |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 2 |  اذا كانت *حيث*  فإن تساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 3 | تبسيط العبارة هو  |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 4 | تبسيط العبارة هو  |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 5 | تبسيط هو  |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 6 | أي من العبارات الاتية يكافىء العبارة ؟ |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 7 | أي مما يأتي يكافيء العبارة  *؟* |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 8 | العبارة تكافيء |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 9 | قيمة تساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 10 | قيمة تساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 11 | العبارة  *تكافيء* |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 12 | العبارة تكافيء |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 13 | قيمة تساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 14 | العبارة تساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 15 | اذا كانت  *حيث فإن قيمة تساوي* |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 16 | اذا كانت  *حيث فإن تساوي* |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 17 | من متطابقات ضعف الزاوية تساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 18 | من متطابقات ضعف الزاوية تساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 19 | اذا كانت حيث فإن قيمة الدقيقة تساوي  |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 20 | قيمة تساوي |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 21 | حل المعادلة  *هو*  |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 22 | أي من العبارات الاتية تكافيء  *؟* |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |

 تمنياتي لكم بالتفوق والتميز

|  |
| --- |
| اسم الطالب:  |
| الاختبار عن دروس الفصل الأول (المتطابقات والمعادلات المثلثية ) / رياضيات 3-2 |

**السؤال الاول :**ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل فقره مما يلي.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  , علما بأن  |
| أ |   | ب |   | ج |   |
| 2 |   |
| أ |   | ب |   | ج |   |
| 3 |  تساوي  |
| أ |   | ب |   | ج |   |
| 4 |  تساوي  |
| أ |   | ب |   | ج |   |
| 5 |  تساوي  |
| أ |   | ب |   | ج |   |
| 6 |  تساوي  |
| أ |   | ب |   | ج |   |
| 7 | قيمة العبارة تساوي |
| أ |   | ب |   | ج |   |
| 8 |  تساوي |
| أ |   | ب |   | ج |   |
| 9 |  تساوي  |
| أ |   | ب |   | ج |   |
| 10 |  تساوي |
| أ |   | ب |   | ج |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | العبــــــــــــارة | العلامة |
| **1** |   |  |
| **2** |   |  |
| **3** |   |  |
| **4** |   |  |
| **5** |   |  |

**السؤال الثاني:** ضع علامة ( ‌🗸 ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( 🗴 ) أمام العبارة الخاطئة

**السؤال الثالث:**أكتب الرقم المقابل للعمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود(ب).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **العمود (أ)** | **الرقم** | **العمود (ب)** |
| **1** |   |  |   |
| **2** |   |  |   |
| **3** |   |  |   |
| **4** |   |  |   |
| **5** |   |  |   |

السؤال الرابع: أجب عن الفقرات التالية:

|  |  |
| --- | --- |
| أثبت صحة المتطابقة المثلثية الاتية   | أوجد القيمة الدقيقة لـ اذا كان  |
|  |  |
| أوجد القيمة الدقيقة لـ اذا كان  |
|  |

****

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**مدرسة عبد الله بن أنيس المتوسطة**

**ثالث ثانوي**

**اختبار نصفي لمادة الرياضيات الثالث الثانوي – مسارات فصل المتطابقات المثلثية**

**اسم الطالبة: .................................................... الصف:...........................**

20

**السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **العبارة: تكافئ** |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **2** | **جميع العبارات المثلثية قيمتها تساوي 1 ماعدا:** |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **3** | **جميع المتطلبات المثلثية التالية هي متطابقات فيثاغورس ماعدا:** |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **4** | **العبارة تكافئ:** |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **5** |  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **6** |  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **7** |  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **8** |  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **9** |  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **10** |  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

يتبع

(1)

|  |  |
| --- | --- |
| **11** |  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **12** |  |
| **أ** |  | **ج** |  |
| **ب** |  | **د** |  |
| **13** |  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** | ***غير معرف*** |
| **14** |  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **15** | **حل المعادلة التالية**  |
| **أ** |  | **ج** |  |
| **ب** |  | **د** |  |
| **16** | **أي مما يأتي يكافئ العبارة**  |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** | **1** |
| **17** | ***حلي المعادلة التالية لإيجاد جميع قيم بالدرجات***  |
| **أ** | **0° , 90° , 180°** | **ج** |  |
| **ب** | **90° , 180°** | **د** |  |

**السؤال الثاني: اكتبي علامة (صح) أمام العبارة الصحية وعلامة (خطأ) أمام العبارة: -**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **العبارة: تكافئ sin**  | ( ) |
| 2 |  =  | ( ) |
| 3 | **sin** = ( - )sin  | ( ) |
| 4 | العبارة cos A cos B + sin A sin B تساوي cos(A+B) | ( ) |
| 5 | تبسيط العبارة 3+3cot2 هو 3csc2 | ( ) |

انتهت الأسئلة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية | وزارة التعليم (السعودية) - ويكيبيديا | اليوم : |  |
| وزارة التعليم | التاريخ :  |  |
| الإدارة العامة للتعليم بالقصيم | الزمن : | 50 دقيقة |
| ------------- | عدد الصفحات : | 2 |
| **اختبار الفصل الدراسي الثاني (الفترة الأولى) للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي 1446 هـ****فصل المتطابقات والمعادلات المثلثية** |
| الاسم : ................................................................ رقم الجلوس : ................................... |

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :**

|  |
| --- |
| 1 ) أي العبارات الآتية تكافئ العبارة :  |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 2 ) أي العبارات الآتية تكافئ العبارة :  |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 3 ) القيمة الدقيقة لـ  |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 4 ) القيمة الدقيقة لـ إذا كانت  |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 5 ) جميع حلول المعادلة لجميع قيم إذا كان قياس بالراديان هي : |
| a |  | b |  | c |  | d |  |

**السؤال الثاني : اكملي الفراغات بما يناسبها :**

1 ) تساوي ........................................

2 ) من متطابقات ضعف الزاوية تساوي ........................................

3 ) تبسيط العبارة هو ........................................

4 ) العبارة تكافئ ........................................

5 ) حل المعادلة ........................................

**السؤال الثالث : ضعي رقم العبارة في ما يناسبه بالعمود المقابل :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رقم العبارة | ( أ ) | رقم الإجابة | ( ب ) |
| 1 | تبسيط العبارة  |  |  |
| 2 | القيمة الدقيقة لـ إذا كان هي |  |  |
| 3 |  تكافئ |  |  |
| 4 | تبسيط العبارة  |  |  |
| 5 | القيمة الدقيقة لـ  |  |  |
| 6 | القيمة الدقيقة لـ  |  |  |
| 7 | القيمة الدقيقة لـ إذا كانت  |  |  |
| 8 | إذا كانت فإن قيمة  |  |  |
| 9 | حل المعادلة هو درجة ......  |  |  |
| 10 | حل المعادلةهو ...... درجة |  |  |

**السؤال الرابع :**

اثبتي صحة المتطابقة

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

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

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

اسأل الله أن يرزقك النجاح والتوفيق في كل أمر