المملكة العربية السعودية بسم الله الرحمن الرحيم المادة / رياضيات3

وزارة التربية والتعليم الصف /الثاني الثانوي

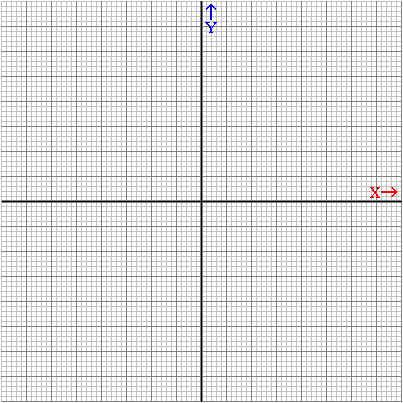
إدارة التربية والتعليم بمحافظة ابي عريش (بنين)

مدرسة ثانوية حاكمة ابي عريش

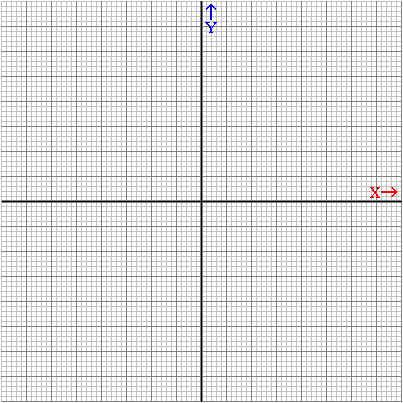
اختبار الفصل الاول **للعام الدراسي 1438 ــ 1439هـ**

اسم الطالب/ الشعبة /

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ



اوجد القيمة العظمى والقيمه الصغرى من التمثيل البياني(علما انy ــ x 2 = (y , x )ƒ )



مثل كل معادلة فيما يأتي بيانيا ، ثم حدد مجالها ومداها ، وحدد إذا كانت تمثل دالة أم لا ، وإذا كانت كذلك ، فهل هي متباينة أم لا ؟ ثم حدد إن كانت منفصلة أم متصلة ² x- = y

س1/ اختر الاجابة الصحيحة:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **العنصر المحايد في عملية الضرب هو** | | | | | | | |
| **أ** | 1 | **ب** | 0 | **جـ** | -1 | **د** | 2 |
| 2 | النظير الضربي للعدد هو العدد | | | | | | | |
| **أ** | 1 | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 3 | دالة التباين الممثلة في الشكل يكون مداها | | | | | | | |
| **أ** | {3,1,-8} | **ب** | { 3,5,1,-2,6 } | **جـ** | { 5,6,-2 } | **د** | { 5,-2} |
| 4 | اي من المتباينات الاتية تمثل بالشكل المقابل | | | | | | | |
| **أ** | ***x* + 4*y* > 2** | **ب** | ***x* + 4*y* < 2** | **جـ** | ***x* + 4*y*  2** | **د** | ***x* + 4*y* 2** |

س2/a: اكمل الجدول الاتي بوضع علامة(  *) امام المجموعة التي ينتمي لها العدد*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *N* | *W* | *Z* | *Q* | *I* | *R* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*B :اذكر الخاصية الموضحة :ـ*

*2x-(½ x)=0 ( ) , 6●7●a=a●7●6 ( )*

*س3/اكمل الفراغات بما يناسب:ـ*

*-1* *إذا قطع خط رأسي التمثيل البياني للعلاقة في نقطة فالعلاقة.........*

*-2* *في البرمجية الخطية تسمى المتباينات في النظام.............*

*س4/ اجب بــ( صح) او (خطا) فيما يلي*

*-1* *الدالة الدرجية يعني إيجاد أزواج مرتبة تحقق جميع المتباينات في النظام. ( )*

*-2*مجال دالة القيمة المطلقة هو مجموعة الأعداد الحقيقية *( )*

*س5/* **حدد مجال ومدي كل علاقة فيما يأتي ، ثم حدد إذا كانت تمثل دالة أم لا ، وهل هي متباينة أم لا ؟**

}( ,2 5 ) , ( 1 , 3) , ( 4 , 2) , (2 , 7 ) , ( 0 , 7 ) {

**س6 / حل ما يلي:ـ**

الزمن / 45دقيقة

الدرجة/

