|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمحافظة**  **مدرسة** | **شعار الوزارة.jpg**شعار شفاف.png | **المادة:** |  | | **المستوى:** |  | | **الصف:** |  | | **الزمن:** |  | | **السنة الدراسية:** | **1445هـ** | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **اسم الطالبة** |  | | | | **رقم الجلوس** |  | | |  | | | | | | | | | **رقم السؤال** | **السؤال الأول** | **السؤال الثاني** | **السؤال الثالث** | **السؤال الرابع** | **السؤال الخامس** | | **المجموع** | | **الدرجة** |  |  |  |  |  | |  | | | | | | | | |
| **السؤال الأول /**  **ضع/ي كلمة صح أو كلمة خطأ في الجدول أسفل حسب صحة الجملة أو خطأها ...**   |  |  | | --- | --- | | **1-المجموعة يعبر عنها بالصفة المميزة في المجموعة W بالصورة الاتية :{ W }** | | | **2- تكتب: باستعمال رمز الفترة على الصورة )** | | | **3- إذا كانت فإن تساوي** | | | **4- من الرسم البياني سلوك طرفي التمثيل البياني يقترب من 1** |  | | **5- من الشكل مجال الدالة :** |  | | **6- الدالة ليست فردية و لا زوجية** | | | **7- متوسط معدل التغير للدالة على الفترة يساوي** | | | **8- الدالة غير متصلة و نوع عدم الاتصال لانهائي** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | |  |  |  |  |  |  |  |  |   **السؤال الثاني /**  **من الرسم التالي أجيب/ي حسب ما هو مطلوب :**    **فترات التزايد والتناقص والثابتة**  ..................................................................................................................... .....................................................................................................................  .....................................................................................................................  .....................................................................................................................  **القيم الصغرى وحددي نوعها**  ..................................................................................................................... .....................................................................................................................  .....................................................................................................................  .....................................................................................................................  **A graph of a graph of a function  Description automatically generated**  **من الشكل االمجاور**   1. **معادلة الدالة الناتجة من التحويل الذي أجري على الدالة الأم**   **..............................................................................................**   1. **نوع التماثل ........................**   **أوجد/ي الخصائص التالية لدالة الرئيسة الأم لدالة الجذر التربيعي**   1. **المجال: ......................................................................** 2. **المدى : ......................................................................** 3. **مقطع x : .................................................................** 4. **مقطع y : ...................................................................** | | | | | | | |
| **السؤال الثالث:**  **ظلل/ي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:** | | | | | | | |
| 1. تسمى الدالة: | | | | | | | |
| أ | نمو أسي | ب | اضمحلال أسي | ج | لوغارتمية | د | خطية |
| 1. إذا كانت فإن قيمة n تساوي: | | | | | | | |
| أ | 4 | ب | 1 | ج | 0 | د | 2 |
| 1. التحويل الهندسي الحاصل للدالة: هو | | | | | | | |
| أ | انسحاب لأسفل 5 وحدات وانسحاب أفقي 3 وحدات لليسار | ب | انسحاب لأسفل 3 وحدات وانسحاب أفقي 5 وحدات لليمين | ج | انعكاس وتمدد | د | تمدد رأسي |
| 1. حل المتباينة : | | | | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  | د |  |
| 1. إذا كانت: فإن صورتها الأسية هي: | | | | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  | د |  |
| 1. إذا كانت : فإن صورتها اللوغارتمية هي: | | | | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  | د |  |
| 1. أساس اللوغارتيم هو: | | | | | | | |
| أ | 3 | ب | 27 | ج | 2 | د | 1 |
| 1. مقطع y للدالة اللوغارتمية هو: | | | | | | | |
| أ | 0 | ب | 1 | ج | 2 | د | 3 |
| 1. إذا كان : ، فإن قيمة مقربة هي: | | | | | | | |
| أ | 3.5424 | ب | 3.7712 | ج | 0.7712 | د | 3.3136 |
| 1. إذا كان : فإن قيمة x هي : | | | | | | | |
| أ | x =6 | ب | x =16 | ج | x =8 | د | x =2 |
| 1. قيمة : | | | | | | | |
| أ |  | ب | 4 | ج | 3 | د |  |
| 1. حل المعادلة : | | | | | | | |
| أ | -3 | ب | -1 | ج | 5 | د | 15 |

السؤال الرابع:

ضع/ي حرف ( ص ) أمام العبارة الصحيحة وحرف ( خ ) أمام الخاطئة :

1. يساوي كمية غير معرفة ( )
2. يساوي1 ( )
3. يساوي4 ( )
4. يساوي 2 ( )
5. الخط التقاربي للدالة الأسية هو محور X ( )
6. الدالة الأسية متصلة على مجالها ( )
7. قيمة لأقرب 4 أرقام عشرية هو0.6990 ( )
8. يسمى اللوغارتيم ذو الأساس 10 باللوغارتيم العشري ( )

السؤال الخامس:

اكتب/ي بدلالة اللوغاريتمات العشرية ، ثم أوجد/ي قيمته مقربا إلى أقرب جزء من عشرة الآف

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

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

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

اكتب/ي العبارة اللوغارتمية بالصورة المطولة:

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

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

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

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

المعلم/ـة: