

المملكة العرية السعودية

وزارة التربية و التعليم

إدارة التربية و التعليم بمحافظة صياء

مدرسة خضيرة الثانوية

اوراق عمل لمادة الرياضيات الصف الثالث الثانوي ( 3)

اسم الطالب : ............................................. الشعبة : ...................... رقم السجل المدني :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

|  |
| --- |
| (1 الدالة غير متصلة عند و نوع عدم الاتصال هو  |
| A  | قفزي | B | نقطي | C | قابل للازالة | D | لا نهائي |
| (2 في اي فترة من الفترات الاتية يقع صفر الدالة  |
| A  |  | B |  | C |  | D |  |
| (3 متوسط معدل التغير للدالة على الفترة تساوي |
| A  | 28 | B | -28 | C | 18 | D | 2 |
| (4 الدالة الموضحة بالشكل تزايدية على الفترة   |
| A  |  | B |  | C |  | D |  |
| الدالة الموضحة بالشكل لها قيمة عظمى محلية عند تساوي  |
| A  |  | B |  | C |  | D |  |

السؤال الثاني :

**ضع حرف ( ص ) أمام العبارة الصحيحة وحرف ( خ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **①** | كل عظمى محلية للدالة على فترة ما هى عظمى مطلقة | **( )** |
| **②** | **الدالة** غير متصلة عند  | **( )** |
| **③** | يمثل الشكل المقابل عدم اتصال نقطي عند  | **( )** |

السؤال الثالث :

 من الشكل المجاور اكمل

1. مجال الدالة هو ......................
2. مدى الدالة هو ........................
3. F(-2) = ………………..
4. الدالة متزايدة على الفترة ...............................
5. الدالة متناقصة على الفترة..................
6. اصفار الدالة هي ..........................
7. لدلة قيمة عظمى محلية عند ............... و قيمتها ...........
8. لدلة قيمة صغرى محلية عند ............... و قيمتها ..........
9. نقطة التقاطع مع محور Y ه

السؤال الرابع:

**حدد الأعداد الصحيحة المتتالية التي تحصر بينها الأصفار الحقيقية للدالة في الفترة المعطاة .**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  -2 |  -1 |  0  |  1  |  2 |  3 |  4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |