

المملكة العرية السعودية

وزارة التربية و التعليم

إدارة التربية و التعليم بمحافظة صياء

مدرسة خضيرة الثانوية

اوراق عمل لمادة الرياضيات الصف الثالث الثانوي ( 4)

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (1 **الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني للدالة .......** | | | | |  | | | | |
| A |  | B |  | C | |  | | D |  |
| (2 **الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني للدالة .......** | | | |  | | | | | |
| A |  | B |  | C | |  | | D |  |
| (3 التمثيل البياني لدلة | | | | | | | | | |
| A |  | B |  | C | |  | | D |  |
| (4 التمثيل البياني لدلة | | | | | | | | | |
| A |  | B |  | C | | |  | D |  |

السؤال الثاني :

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **①** | الدالة هي عبارة عن ازاحة افقية لليسار بمقدار 3 وحدات للدالة الام | **( )** |
| **②** | **الدالة الام لدلة**   **هي الدلة المحايدة** | **( )** |
| **③** | الدالة هي عبارة عن ازاحة رائسيه بمقدار 1 و توسيع افقي | **( )** |

السؤال الثالث :

اكمل

1. *معادلة المنحني الناتج عن انسحاب المنحنى وحدات لليمين و وحدات لأعلى هي*........................................................
2. *معادلة المنحني الناتج عن توسيع أفقي للمنحنى ثم انعكاس حول محور هو*

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

1. مدى الدالة : هو .........................
2. مجال الدالة : هو .........................
3. **يم**كن وصف منحنى الدالة g(x)= x3 بالنسبة لمنحنى الدالة الأم f(x)= x3 على أنه .........................