

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 $h\left(x\right)=(x-3)^{3}$ هي عبارة عن ازاحة افقية لليسار بمقدار 3 وحدات للدالة الام $f\left(x\right)=x^{3}$ | **( )** |
| **②** | **الدالة الام لدلة** $h\left(X\right)= 2X-3$  **هي الدلة المحايدة**  | **( )** |
| **③** | الدالة $h\left(x\right)=2 x^{ 3 }+1$هي عبارة عن ازاحة رائسيه بمقدار 1 و توسيع افقي  | **( )** |

السؤال الثالث :

 اكمل

1. *معادلة المنحني* $g\left(x\right)$ *الناتج عن انسحاب المنحنى* $f\left(x\right)=x^{2}$$4$ *وحدات لليمين و* $3$ *وحدات لأعلى هي*........................................................
2. *معادلة المنحني* $g\left(x\right)$ *الناتج عن توسيع أفقي للمنحنى* $f\left(x\right)=\sqrt{x}$ *ثم انعكاس حول محور* $x$ *هو*

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

1. مدى الدالة : $f\left(x\right)=\left⟦x\right⟧$ هو .........................
2. مجال الدالة : $f\left(x\right)=\sqrt{x}$ هو .........................
3. **يم**كن وصف منحنى الدالة g(x)= x3 بالنسبة لمنحنى الدالة الأم f(x)= x3 على أنه .........................