

المملكة العرية السعودية

وزارة التربية و التعليم

إدارة التربية و التعليم بمحافظة صياء

مدرسة خضيرة الثانوية

اوراق عمل لمادة الرياضيات الصف الثالث الثانوي ( 5)

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (1 **اذا كانت** , فإن : تساوي | | | | | | | | |
| A | *9* | B | 8 | C | 4 | | D | 3 |
| (2 **اذا كانت** ، فان تساوي | | | | | | | | |
| A |  | B |  | C |  | | D |  |
| (3 **اذا كانت :** , فان تساوي | | | | | | | | |
| A |  | B |  | C |  | | D |  |
| (4 **اذا كانت** : , **فان مجال** هو | | | | | | | | |
| A |  | B |  | C | |  | D |  |
| (5 إذا كانت : فإن :  *تساوي* | | | | | | | | |
| A |  | B |  | C | |  | D |  |
| (6 اذا كانت ***f*(*x*) = 2*x* – 5 فإن** *f* -1(*x*) تساوي | | | | | | | | |
| A | **-2*x* – 5** | B | **2*x* + 5** | C | |  | D |  |

السؤال الثاني :

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **①** | الدالة *f*(*x*) = *x* – 7 لا تعتبر دالة عكسية للدالة *g*(*x*) = *x* + 7 | **( )** |
| **②** | **اذا كانت :** , فان | **( )** |
| **③** | ا العدد 1 الذي لا ينتمي إلى مجال الدالة : | **( )** |

السؤال الثالث :

1. **اثبت جبريا ً أن : كلا ً من الدالتين ، دالة عكسية للأخرى حيث**
2. **اتب الدالة +2x-4 على صورة دالتين f , g بحيث بدون استخدام الدالة المحايدة**