 

**مدارس الصفا الأهلية للبنين**

**القسم الثانوي**

**الفصل الدراسي الأول – عام 1438/1439هـ**

**إختبارالفترة الثانية – لمادة الرياضيات – ثاني ثانوي**

**إسم الطالب :** ............................................................ **الصف :** ........................................

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

***( 1 ) اختر الاجابة الصحيحة من كل مما يأتي :***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **- 5 i . 3 i** | | | | | | |
| **a** | **-15** | **b** | **15** | **C** | **15 i** | **d** | **8** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **المميز للمعادلة :** | | | | | | |
| **a** | **0** | **b** | **25** | **C** | **75** | **d** | **100** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **درجة كثيرة الحدود :** | | | | | | |
| **a** | **الأولى** | **b** | **الثانية** | **c** | **الثالثة** | **d** | **الخامسة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **اذا كان : فان قيمة** | | | | | | |
| **a** | **3** | **b** | **5** | **c** | **8** | **d** | **14** |

***السؤال الثاني : أكمل كلاً مما يأتي :***

**( 1 ) (-1 + 5i ) + ( 2 – 3i ) = ...............**

**( 2 ) (= ..................**

**( 3 ) مجال الدالة : = هو .........................**

**( 4 ) =**

***السؤال الثالث : أجب على كلا مما يأتي :***

**(1 ) اذا كان الدالة : فأوجد مستعملاً التعويض التركيبي ؟**

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

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

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

**( 2 ) اذا كان : فاثبت أن كلاً من الدالتين**

**تمثل دالة عكسية للأخرى**

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

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

***انتهت الأسئلة‏30‏/11‏/2017***