

**اختبار الفصل الثامن ( الدوال التربيعية ) الصف الثالث متوسط**

**الاسم /.............................................................................. الفصل 3 /**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة او ( ) امام العبارة الخاطئة :** | | |
| **1** | **الصورة القياسية للمعادلة التربيعية : أس2 + ب س + جـ** |  |
| **2** | **المجال للدوال التربيعية هو مجموعة الاعداد الحقيقية .** |  |
| **3** | **التمثيل البياني للدوال التربيعية يسمى دالة عكسية .** |  |
| **4** | **الأشكال المتامثلة هي الاشكال الغير متطابقة .** |  |
| **5** | **يكون التمثيل البياني للدالة التربيعية مفتوحا الى اعلى إذا كان أ = 0** |  |
| **6** | **إذا كان أ < 0 فإن للقطع قيمة صغرى .** |  |
| **7** | **من خصائص القطع المكافئ محور التماثل ومعادلته س = - ب**  **2 أ** |  |
| **8** | **نقطتا القيمة العظمى والصغرى عبارة عن المقطع السيني للقطع .** |  |
| **9** | **حل المعادلة – س 2 – 3س = 5 هو س = 5 وهو جذر مكرر** |  |
| **10** | **لإكمال المربع في أي عبارة تربيعية س2 + ب س نوجد نصف جـ** |  |
| **11** | **المقطع الصادي هو الحد الثابت ب في المعادلة التربيعية أس2+ب س + جـ** |  |
| **12** | **الدوال التربيعية هي دوال غير خطية .** |  |

صورة تحتوي على مخطط بياني

تم إنشاء الوصف تلقائياً

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

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

**اوجدي قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود س 2 – 8 س + جـ مربعا كاملا ؟**

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

**حلي المعادلة : 2 س 2 – 17 س + 8 = 0 أوجدي قيمة المميز للمعادلة 2س2 + 11س +15 =0**

**ثم حدد عدد حلولها الحقيقية ؟**

**أكملي الفراغ :**

**الرأس** ............................ **القيمة الصغرى** .................

**المقطع الصادي** ................................

**المجال =** ................. **المدى = }** ......................................**{**

**محور التماثل س =** ..............................

**الحل بيانيا هو** **س =** ................... **أو س =** .........................