**السنة الثالثة متوسط**

**المدة: ساعة واحدة**

**الفرض المحروس الأول في الرياضيات**

**التمرين الاول:**

**تعطى الأعداد الآتية**

**139 17 1.5**

**= b = a = c**

**57 7 3.3**

**\* استعمل الحاسبة لإ عطاء القيمة المقربة الى 0.001 بالنقصان لكل من هذه الاعداد**

**\* أتمم الجدول التالي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **c** | **b** | **a** | **العدد** |
|  |  |  | **المدور الى 0.01** |
|  |  |  | **القيمة المقربة الى0.01بالنقصان** |

**التمرين الثاني: ABC قائم في A ، منصف الزاوية ABC يقطع [ AC ] في M**

**النقطة N هي المسقط العمودي للنقطةM على [ BC ]**

* **ارسم الشكل بدقة**
* **برهن أن المثلثين ABM و NBM متقايسان**
* **برهن أن ) BM ( محور [ AN ]**