**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 ]**

**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)