|  |
| --- |
|  **المستوى : 3متوسط** **الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات** **المدة : 1ساعة** |
|  **التمرين الأول ( 6نقاط )** **أحسب الأعداد : C ; B ; A حيث :** **+  A=** **-(:B=(**  **C=( 50 − ) ×**  **التمرين الثاني ( 6 نقاط )**  **بُعدا حديقة مستطيلة هما :** **hm و hm*** **أحسب مساحة الحديقة بالهكتومتر المربع**
* **أحسب محيط الحديقة بالهكتومتر**

 **التمرين الثالث ( 8 نقاط )** **A ، B ، C ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة**  **النقطة M هي منتصف القطعة [A C ]** **النقطة F هي نظيرة B بالنسبة إلى M** **1) أنشئ شكلاً مناسباً لهذه المعطيات**   **2) أكمل البرهان التالي :** **المثلثان MBC و MAF فيهما :**  **........=.......... لأن ....................................** **........= ......... لأن ....................................** **....... = ........ لأن .....................................** **نستنتج أن المثلثين MBC و MAF متقايسان وينتج من هذا التقايس أن :** **.......... = ..........** **.......... = ..........** **.......... = ..........**مع التوفيق |