|  |
| --- |
| **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 |