|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية الشي الفرسطائي - العطف -** |
| **سلم يوم: الواجب المنزلي رقم 04 في مادة الرياضيات يعاد يوم:** |
| **المستوى : 2 ريا السنة الدراسية :2019/2020** |
| **التمرين الأول**  **نعتبر , و ثلاث نقط من المستوي ليست في استقامية . لتكن النقطة مرجح الجملة المثقلة و H النقطة المعرفة كما يلي :**   1. **أنشئ النقطة G** 2. **بين أن النقطة مرجح الجملة المثقلة . أنشئ النقطة H** 3. **بين أن النقط A, G و H في استقامية** 4. **عين و أنشئ مجموعة النقط من المستوي التي تحقق:**   **.**   1. **عين و أنشئ مجموعة النقط من المستوي التي تحقق:** 2. **المستوي منسوب الى معلم متعامد ومتجانس حيث : , و**   **ا) أحسب احداثيات كلا من النقطتين و H.**  **ب) تأكد حسابيا من صحة نتيجة السؤال 3**  **التمرين الثاني**  **ليكن مثلثا كيفيا من المستوي. لتكن H نقطة تحقق العلاقة : و لتكن النقطة مرجح الجملة المثقلة**   1. **بين أن النقطة H مرجح الجملة المثقلة حيث و معاملات يطلب تعيينها.** 2. **عين ثم أنشئ النقطتين G و H** 3. ***اعتمادا على خاصية التجميع أثبت أن* G هي منتصف القطعة المستقيمة** 4. ***هي مجموعة* النقط من المستوي التي تحقق:**   **.**  **عين ثم أنشئ مجموعة النقط**   1. **المستوي منسوب الى معلم متعامد ومتجانس نعتبر النقط: , و**   ***ولتكن مرجح الجملة المثقلة***  ***ا) عين قيم m التي تكون من أجلها موجودة ووحيدة.***  ***ب) عين احداثيي النقطة بدلالة m***  ***ج) عين المحل الهندسي للنقط لما m يمسح*** |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |