|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية العطف - غرداية -** |
| **الفرض الأول لثلاثي الأول في مادة الرياضيات** |
| **المستوى : الثانية رياضي المدة : ساعة السنة الدراسية :2019/2020** |
| **التمرين الأول**  **ليكن كثير حدود , و عددان حقيقيان حيث :**   1. **عين العددين و حتى يكون العدد جذرا لكثير الحدود و** 2. **بوضع و** 3. **عين عبارة بحيث يكون :**      1. **حل في R المعادلة** 2. **حل في R المتراجحة**   **التمرين الثاني**  **نعتبر الدالة المعرفة على R كما يلي:**  **وليكن  تمثيلها البياني في معلم متعامد ومتجانس .**   1. **بين أن من أجل كل عدد حقيقي****:** 2. **عين إتجاه تغير الدالة** **على المجالين و ثم شكل جدول تغيراتها.** 3. **إشرح كيف يمكن استنتاج** **التمثيل البياني للدالة** **إنطلاقا من** **التمثيل البياني للدالة "مربع"**   **(****) ، ثم أرسم** **و** **في معلم متعامد ومتجانس** **.**   1. **بين أن المستقيم ذو المعادلة محور تناظر للمنحني** **.** 2. **نضع من أجل كل عدد حقيقي**  **:**   **ا) أثبت أن من أجل كل عدد حقيقي موجب :**   1. **أثبت أن الدالة**  **دالة زوجية .** 2. **أرسم**  **منحني**  **باستعمال**  **منحني الدالة** **.** |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |