|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية العطف - غرداية -** |
| **الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات** |
| **المستوى : 2 ع ت1و2 المدة : ساعة السنة الدراسية :2018/2019** |
| **التمرين الأول (8 نقاط)**  **ليكن كثير حدود و عدد حقيقي حيث :**     1. **عين العدد حتى يكون العدد 2 جذرا لكثير الحدود** 2. **بوضع** 3. **أحسب** 4. **عين الأعداد الحقيقية بحيث يكون من أجل كل عدد حقيقي :** 5. **حل في R المعادلة** 6. **حل في R المتراجحة**   **التمرين الثاني (6 نقاط)**  **ليكن عدد حقيقي غير معدوم ولتكن معادلة ذات المجهول  *التالية :***   1. ***أثبت انه من أجل كل عدد حقيقي غير معدوم فان المعادلة تقبل حلين متمايزين و لا يطلب تعيينهما*** 2. ***بين أن*** 3. ***أوجد قيمة اذا علمت أن*** 4. ***أوجد قيمة و***   **التمرين الثالث ( 6نقاط)**  **لتكن الدالة المعرفة على Ɍ بتمثيلها البياني في معلم للمستوي.**  **بقراءة بيانية:**   1. **أحسب كلا من**  **,** 2. **عين اتجاه تغير الدالة ثم شكل جدول تغيراتها** 3. **عين نقط تقاطع منحنى الدالة مع محوري الاحداثيات.** |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |