الـــجمهوريـــــة الجزائـــرية الديمقراطية الـشعبيـــة

مديريـة التربية لولاية **غرداية** **ثانوية العطف - غرداية -**

الواجب المنزلي رقم 01

المستوى : 2 ع ت **المادة :الرياضيات** **السنة الدراسية :2017/2018**

التمرين الأول (4 نقاط)

نعتبر الدالتين و المعرفتين على كما يلي: ,

1) أكتب على شكل مركب دالتين مرجعيتين يطلب تعيينهما

2) أحسب و , و ماذا تستنتج؟

التمرين الثاني (5 نقاط)

نعتبر الدالتين و المعرفتين على و على المجال على الترتيب كما يلي:

1) أدرس اتجاه تغير الدالة على مجال تعريفها

2) استنتج اتجاه تغير الدوال التالية :

التمرين الثالث (6 نقاط)

ليكن كثير حدود بحيث:

1) تحقق أن العدد 3 جذر لكثير الحدود .

2) عين كثير الحدود بحيث: من أجل كل من .

3) حل في المعادلة .

4) أدرس اشارة على ثم استنتج حلول المتراجحة .

التمرين الثالث (5 نقاط)

بالاعتماد على التمثيلات البيانية للدوال المرجعية , أرسم التمثيلات البيانية للدوال التالية :

انتهـــى

بالـتوفيـق و النـجـاح