

الواجب المنزلي رقم 01

السنة الدراسية: 2017/2018

المادة: الرياضيات

المستوى : 2 ع ت

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 إشارة على ثم استنتج حلول المتراجحة .

التمرين الثالث (5 نقاط)

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

