الواجب المنزلي رقم 01 للثانية علوم تجريبية

يرد يوم:14/10/2018

ولاية البيض

ثانوية الشلالة

**التمرين الأول :**

 دالة معرفة على R بـ 

 المنحني الممثل للدالة  في المستوي المنسوب إلى معلم متعامد و متجانس 

1. بين أنه من أجل كل  من R : 
2. أدرس اتجاه تغير الدالة  على كل من المجالين  و , شكل جدول تغيراتها.
3. عين نقط تقاطع  مع حامل محور الفواصل .
4. أثبت أنّ المستقيم  ذو المعادلة :  محور تناظر المنحني  .
5. أنشئ و 
6. لتكن  دالة معرفة بـ 

* بين أنّ  دالة فردية .
* أكتب  دون رمز القيمة المطلقة .
* استنتج اتجاه تغير الدالة , شكل جدول تغيراتها .
* أنشئ  في نفس المعلم .
* حل بيانيا المتراجحة

**التمرين الثاني :**

F دالة عددية معرفة على بالعبارة :

1. بين أنه من أجل عدد حقيقي من فان : .
2. أدرس تغيرات الدالة  ثم شكل جدول تغيراتها
3. بين أن النقطة مركز تناظر للمنحنى 
4. عين نقط تقاطع مع محوري الإحداثيات
5. أرسم المنحني 
6. نعتبر الدالة المعرفة على بــ   
   أ- بين أن دالة زوجية ثم أرسم   
   ب- أرسم في نفس المعلم  بالاعتماد على  (مع الشرح)

**اساتذة المادة**

**أستاذة المادة : م .ف**