**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية تلمسان ثانوية بوحميدي الطاهر- أولاد ميمون**

**المستوى: الثانية ثانوي/ شعبة: علوم تجريبية مادة: الرياضيات الموسم الدراسي: 2019/2020**

**واجب منزلي رقم** ➋ **سلم** **يوم** : **20/10/2019 -- يعاد** **يوم** : **23/10/2019**

**🕭ملاحظة**: **يمنع استعمال القلم الأحمر – يأخذ تنظيم الورقة بعين الاعتبار**

**التمرين الأول: (12 نقاط)**

-I ، عددان حقيقيان و كثير حدود حيث :

عين و بحيث يكون جذرا لـ و .

-II  و دالتين معرفتين كما يلي:  و 

1.حل في المعادلة ثم عين اشارة .

2.أوجد مشتقة الدالة.

3..شكل جدول تغيرات الدالة مع تعيين القيم الحدية.

4.عين معادلة المماس  عند النقطة التي فاصلتها  .

5.هل توجد نقطة  من يكون المماس عندها موازي للمستقيم الذي معادلته: .

**التمرين الثاني: (08 نقاط)**

**نعتبر الدالة العددية** **المعرفة على المجال  ب: **

**1.بين أنه من أجل كل عدد حقيقي  من المجال : **

**2.أدرس اتجاه تغير الدالة**  **ثم شكل جدول تغيراتها.**

**3.عين أكبر قيمة تبلغها الدالة** **على المجال .**

**4.لتكن الدالة المعرفة على ب: .**

**.أدرس اتجاه تغير الدالة .**

**5. أ-عين أحسن تقريب تألفي للعدد  بجوار.**

**ب-استنتج قيمة مقربة للعدد **

**انتهى الموضوع**

**بالتوفيق للجميع... أستاذ المادة .شعبان**