|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية الأغواط ثانوية :..........................** |
| **المادة : رياضيات السنة الدراسية :2020/2021** |
| **المستوى : 2 علوم تجريبية اختبار الفصل الأول المدة : ساعتان** |
| **التمرين الأول :**  كثير الحدود حيث :   1. *أثبت أن العدد 1 هو جذر لـ .* 2. *أ - عين الأعداد الحقيقية ، ، بحيث يكون من أجل كل من :*     *ب- حلل إلى جداء كثيرات الحدود .*  *ج - حل في المعادلة .*  *د - أدرس إشارة ثم إستنتج حلول المتراجحة : .*   1. *نضع :*   *أ - حل في المعادلة ثم استنتج مجموعة تعريف العبارة .*  *ب – حل في المتراجحة : .*  **التمرين الثاني:**  **الجزء الأول :** نعتبر الدالة المعرفة على بــ :   1. *بين أنه من أجل كل عدد حقيقي يختلف عن 2 أنه يمكن كتابة على الشكل :*   *حيث و عددان حقيقيان يطلب تعيينهما .*   1. *بين أن الدالة هي مركب دالتين و يطلب تعيينهما .*   ***الجزء الثاني:*** *نعتبر الدالة المعرفة على بـ :*     1. *بين أنه من أجل كل عدد حقيقي من :*      1. *بين أن النقطة هي مركز تناظر لـ .* 2. *بين أنه من أجل كل عدد حقيقي من فإن :* 3. *استنتج اتجاه تغير الدالة على و شكل جدول تغيراتها .* 4. *أكتب معادلة المماس للمنحنى عند الفاصلة 0 .* |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |