|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية العطف - غرداية -** |
| **المادة : رياضيات المستوى : 3 ت و اق السنة الدراسية :2019/2020** |
| **سلم يوم : واجب منزلي رقم 02 يعاد يوم:** |
| **التمرين الأول (7 نقاط) :**  **لتكن دالة معرفة على كما يلي:**  **وليكن التمثيل البياني للدالة في معلم متعامد ومتجانس**   1. **احسب نهايات الدالة عند حدود مجموعة التعريف** 2. **ا) بين أن من اجل كل من , ثم استنتج إشارة على**   **ب) أنشئ جدول تغيرات الدالة**  **3) اكتب معادلة المماس عند النقطة ذات الفاصلة 2**  **4) نعتبر الدالة المعرفة على بالشكل**  **بين أن هي دالة أصلية للدالة على المجال .**  **5) أنشئ المماس و .**  **6) احسب مساحة الحيز تحت المنحني المحدود بالمستقيمات و .**    **التمرين الثاني ( 6 نقاط)**  **لتكن دالة معرفة على كما يلي:**  **و ليكن التمثيل البياني للدالة في معلم متعامد و متجانس**   1. **احسب نهايات الدالة عند حدود مجموعة التعريف و ماذا تستنتج؟** 2. **احسب الدالة المشتقة للدالة ثم أنشئ جدول تغيراتها** 3. **اكتب معادلة المماس عند النقطة ذات الفاصلة 2** 4. **أنشئ المماس و , مع الأخذ بعين الاعتبار مقياس الرسم لكلا المحورين.**   **التمرين الثالث (7 نقاط)**  **لتكن دالة معرفة على كما يلي:**  **و ليكن التمثيل البياني للدالة**  **في معلم متعامد و متجانس**   1. **احسب نهاية الدالة عند , فسر ذلك بيانيا.** 2. **بين أن موجبة من اجل كل من , ثم أنشئ جدول التغيرات** 3. **اكتب معادلة المماس عند النقطة ذات الفاصلة 0** 4. **أنشئ المماس و المنحني بمقياس رسم للمحورين.** 5. **احسب مساحة الحيز تحت المنحني  المحدود بالمستقيمين** |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |