|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية العطف - غرداية -** |
| **الامتحان الاستدراكي في مادة الرياضيات** |
| **المستوى : 2 ع ت1و2 المدة : ساعة ونصف السنة الدراسية :2018/2019** |
| **التمرين الأول (6نقاط)**  **عين الاقتراح الصحيح الوحيد من بين الاقتراحات الثلاثة , في كل حالة من الحالات الاربعة الآتية مع التعليل:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **الاقتراح (ا)** | **الاقتراح (ب)** | **الاقتراح(ج)** | | **1** | (Un) **متتالية حسابية اساسها 3 و حدها . الحد العام للمتتالية** (Un) **هو** |  |  |  | | **2** | (Un) **متتالية حسابية** **معرفة** **على , حدها العام فإنها:** | **متزايدة** | **متناقصة** | **ثابتة** | | **3** | **عدد حقيقي . تكون الاعداد**  ; **بهذا الترتيب حدودا متعاقبة لمتتالية هندسية اذا كان** |  |  |  | | **4** | (Un) **متتالية هندسية** **معرفة** **على**  **, و حدها العام . حدها العاشر هو** |  |  |  |   **التمرين الثاني (7نقاط)**  **المستوي منسوب الى معلم متعامد ومتجانس .**نعتبر النقط **و و حيث و عددان حقيقيان**   1. **أكتب معادلة الدائرة التي قطرها** 2. **عين معادلة المستقيم محور القطعة** 3. **عين نقط التقاطع بين و** 4. **عين مجموعة النقط M بحيث** 5. **عين مجموعة النقط M بحيث**     **التمرين الثالث (7نقاط)**   1. **لتكن دالة معرفة على**  **بالشكل :**   **و ليكن**  **التمثيل البياني للدالة في معلم متعامد و متجانس**   1. **أحسب نهايتي الدالة عند حدود مجموعة التعريف** 2. **أدرس اتجاه تغير الدالة** **و شكل جدول تغيراتها.** 3. **نعتبر الدالة المعرفة على المجال بالشكل**:   **وليكن تمثيلها البياني في مستو منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس**  **1) عين العددين الحقيقين**  , **و من أجل كل**  **من :**  **2) أثبت أن المستقيم ذو المعادلة**  : **مستقيم مقارب مائل للمنحنى**  **3) أدرس الوضعية النسبية بين و** |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |