|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية العطف - غرداية -** |
| **الامتحان الاستدراكي في مادة الرياضيات** |
| **المستوى : 1 ج م ع ت1و2و3و4 المدة : ساعة ونصف السنة الدراسية :2018/2019** |
| **التمرين الأول ( 5نقاط)**  **لتكن دالة معرفة على Ɍ بالشكل:**  **و تمثيلـها البيانـي في معلم للمستوي**   1. **جد صور العددين بالدالة .** 2. **عين السوابق الممكنة للعدد 1** 3. **أدرس اتجاه تغير الدالة على المجالين و ثم شكل جدول تغيراتها.** 4. **عين القيمة الحدية التي تقبلها الدالة**   **التمرين الثاني ( 5نقاط)**  **لتكن العبارتان الجبريتان و حيث :**  **و**   1. **أنشر العبارة ثم أحسب مميزها** 2. **حلل العبارة الى جداء عاملين من الدرجة الأولى** 3. **حل في Ɍ المعادلة** 4. **أدرس إشارة العبارة مستنتجا حل المتراجحة** 5. **حل في Ɍ المتراجحة**   **التمرين الثاني ( 5نقاط)**  **المستوي منسوب الى معلم متعامد ومتجانس . نعتبر النقط و و**   1. **علم النقط** 2. **أحسب الاطوال و و ثم استنتج أن المثلث قائم في** 3. **لتكن النقطة H المسقط العمودي للنقطة على**   **ا) بين أن المثلثين و متشابهان و استنتج نسبة التشابه**  **ب) بين أن ثم استنتج الطول**  **التمرين الثالث (5نقاط)**  **المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجـانس ، نعتبر النقط و و**  **حيث α عدد حقيقي**   1. **عين α حتى تكون النقط  في إستقامية .** 2. **نعتبر الآن أن 2 = α** 3. **عين إحداثيي النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD متوازي الأضلاع.** 4. **أكتـب معادلة المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة A ويوازي (BC ) .** 5. **ليكن ('Δ) مستقيم معـادلته : ، أوجد نقطة تقاطع (Δ) و('Δ)** 6. **لتكن النقطة  من هذا المستوي , أحـســب أطوال أضلاع المثلث ABE** . |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |

-