|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **مديرية التربية لولاية: ميلة ثانوية الشهيدين مغلاوي- مشيرة -**  **المستوى: سنة أولى ج م ع ت السنة الدراسية: 2015/2016**  **الامتحان الاستدراكي في مادة الرياضيات** |
| **دورة: جوان 2016 المــــــــــــــــــــــــدة: ساعتـــان** |
| **التمرين الأول: (07 نقاط)**  المستوي منسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس ، نعتبر النقط ،  و  .   1. أ) أوجد إحداثيتي النقطة  حتى يكون الرباعي  متوازي أضلاع .   ب) استنتج إحداثيتي النقطة  مركز متوازي الأضلاع  .  ج) لتكن النقطة ، أثبت أنّ النقط ، و في استقامية .  د) لتكن النقطة ، بيّن أنّ  يوازي  .   1. عدد حقيقي،  المستقيم ذو المعادلة:  .   عيّن قيمة العدد الحقيقي  في كل حالة من الحالات الآتية:  أ) المستقيم  يشمل المبدأ .  ب) المستقيم  يوازي حامل محور التراتيب  .  ج) المستقيم  يوازي المستقيم  .  **التمرين الثاني: (06 نقاط)**  عدد حقيقي، نعتبر الجملة  للمجهولين الحقيقيين و التالية:     1. عيّن قيم العدد الحقيقي  حتى يكون للجملة  حل وحيد . 2. نضع الآن:  .   أ) حل في المجموعة  الجملة .  ب) فسّر بيانيا مجموعة حلول الجملة  ( لا يطلب الرسم ) .  ج) استنتج حل الجملة  التالية:  مع  و  . |
| **صفحة 1 من 2** |

|  |
| --- |
| **التمرين الثالث: (07 نقاط)**  الشكل المقابل هو تمثيل بالمنظور متساوي القياس لمتوازي مستطيلات حيث:  ، ، ،  منتصف القطعة  و نقطة متغيرة من القطعة  .   1. عيّن الوضع النسبي للمستقيمين و ، وكذا المستقيمين  و . 2. ما هي الوضعية النسبية للمستويين  و ؟ 3. نضع:  و  .   أ) عبّر عن كل من الطولين  و بدلالة  .  ب) استنتج أنّ:  .   1. أحسب حجم الموشور  في حالة  تقع في منتصف القطعة  .   **" أسرار النجاح خمسة : التركيز، التميز، التنظيم، التطور والتواصل "**  **أسرة المادة**      **تتمنى لكم التوفيق والنجاح**  **... عطلة سعيدة ...** |
| **صفحة 2 من 2** |