|  |
| --- |
| **ثانوية الأخوين الشهيدين مغلاوي -مشيرة قســـــــــــــــــــــــــــــــــــــــم: 1 ج م ع ت 2** |
| **الوظيفة المنزلية رقم 06 في مادة الرياضيات** |
| **سلّمت يوم: 05/04/2017 تعـــــــــــــاد يوم: 11/04/2017** |
| في كل ما يلي: المستوي منسوب إلى المعلم المتعامد المتجانس .  **التمرين الأول: (08 نقاط)**   1. علّم النقط ، و  ، ثمّ بيّن أنّ المثلث  قائم . 2. أ- عيّن إحداثيتي النقطة  مركز الدائرة  المحيطة بالمثلث ، ثمّ أحسب طول نصف قطرها  .   ب- تحقّق أنّ تنتمي إلى الدائرة .   1. أ- عيّن إحداثيتي النقطة  منتصف القطعة .   ج- بيّن أنّ:  .   1. أ- اكتب معادلة ديكارتية للمستقيم  محور القطة .   ب- اكتب معادلة ديكارتية للمستقيم  الذي يشمل  ويوازي حامل محور التراتيب  .  ج- عيّن إحداثيتي  نقطة تقاطع المستقيمين و .  **التمرين الثاني: (12 نقطة)**   1. نعتبر النقط ،  و . 2. عيّن إحداثيتي النقطة  حتى يكون الرباعي متوازي أضلاع 3. عيّن إحداثيتي النقطة  حيث: . 4. اكتب معادلة ديكارتية للمستقيم ، ثمّ عيّن نقط تقاطعه مع حاملي محوري الإحداثيات . 5. عدد حقيقي،  المستقيم ذو المعادلة: . 6. عين قيم العدد الحقيقي في الحالتين التاليتين   ❶  يشمل النقطة .  ❷  يوازي المستقيم  .   1. عدد حقيقي، نعتبر الجملة  للمجهولين الحقيقيين و التالية:  . 2. عيّن قيم العدد الحقيقي  حتى يكون للجملة  حل وحيد . 3. أ) نضع الآن:  .حل في  الجملة ، ثمّ فسّر بيانيا النتائج ( لا يطلب الرسم ) .   ب) استنتج حلول الجملة  التالية:  مع  و  .  " دراسة الرياضيات هي ليست لمعرفة الناتج للمسألة أو المشكلة فقط !!  دراسة الرياضيات تعلّمنا التفكير و الخطوات المنطقية في كيفية الوصول للنتائج "  **أستاذة المادة: خلوف** |