**امتحان الشهر الثاني لمادة الرياضيات الاسم :**

**الأحد / /2016 الصف العاشر الزمن :حصة صفية**

* **اذا كان المستقيم ل1 يعامد المستقيم ل2 ، وكان المستقيم ل2 يمر بالنقطتين ( -3 ،2) ، (3 ، -2 ) ،**

**اوجدي ميل المستقيم ل1 ؟**

* **اذا كانت أ ( 3، 2 ) ، ب ( 5 ، ص) ، ج ( 2 ، -1 ) ، د ( 3 ، -1 ) ، اربعة نقاط في المستوى ، اوجدي قيمة**

**ص اذا كان أب / / ج د ؟**

* **أ ب ج مثلث متساوي الساقين فيه أ ب = أ ج ، وكانت د منتصف ب ج ، ل منتصف أ ب ، حيث د ( 2،1 ) ، ل ( 3 ، 5) ، فما طول أ ب ؟**
* **أ ب ج د متوازي أضلاع حيث أ ( 1 ،1) ، ب ( 2 ،4) ، ج ( -1 ـ 5) ، وكانت م نقطة تقاطع قطريه ،**

**وكانت د منتصف ب ج ؟ فما طول م د ؟**

* **اذا كان أ ب ج مثلث قائم الزاوية في أ ، وكانت د منتصف ب ج ، حيث أ ( 1، 5 ) ، د ( 2 ، 6 ) ،**

**اوجدي طول الوتر ب ج ؟**

* **اذا كان أ ب ج د متوازي اضلاع بحيث م ( 5 ، 4 ) هي نقطة تقاطع قطريه ، وكانت أ ( 2 ، 0) ،**

**فما طول القطر أ ج ؟**

* **بعد النقطة ( -1 ، 3 ) عن المستقيم الذي معادلته ص = 4س + 2 ، تساوي ؟**
* **البعد بين المستقيمين المتوازيين ل1 : 2 س + 3 ص = 1**

**ل2 : 2 س + 3 ص = -1**

* **س ص ع مثلث حيث س ( 4 ، 6) ، ص ( -2 ، -2 ) ، ع ( 6 ، -8 ) :**

1. **بيني ان المثلث س ص ع قائم الزاوية ص ؟**
2. **اوجدي طول القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفي س ص ، ص ع ؟**
3. **طول القطعة المستقيمة الواصلة بين رأس القائمة ومنتصف الوتر في هذا المثلث ؟**

**انتهت الاسئلة**

**معلمة المادة : آلاء زعيتر**