**الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**

**مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية: الشيخ الفرسطائي العطف**

**المادة : رياضيات الواجب المنزلي رقم 03 السنة الدراسية :2018/2019**

**المستوى : 1ج م ع ت1و2و3و4**

**التمرين الاول :**

** معلم متعامد و متجانس للمستوي . لتكن النقط **

1. **علم النقط **
2. **احسب مركبتي الشعاعين  و **
3. **عين احداثيي النقطة  منتصف القطعة **
4. **عين احداثيي النقطة  بحيث يكون  متوازي اضلاع حسابيا**
5. **عين احداثيي النقطة  نقطة تقاطع قطري متوازي الاضلاع **

**التمرين الثاني :**

**في مستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس . لتكن  ثلاث نقط من المستوي بحيث **

1. **عين قيم  التي من اجلها تكون النقاط  على استقامة واحدة**
2. **اكتب معادلة المستقيم **
3. **اكتب معادلة المستقيم  الذي معامل توجيهه 2 و يشمل النقطة **
4. **عين نقطة تقاطع المستقيمين  و .**

**التمرين الثالث:**

**نظم مدير ثانوية حفلا على شرف التلاميذ المتفوقين خلال سنة دراسية كاملة فأقام وليمة على شرفهم , لاحظ انه لو يجلس 7 تلاميذ حول طاولة فان 4 منهم لا يجد لهم اماكن للجلوس , و لو يجلس 8 تلاميذ حول طاولة فان 3 اماكن تبقى شاغرة**

**ما هو عدد التلاميذ المدعوين من طرف المدير , و ماهو عدد الطاولات ؟**

**بالتوفيق**