**بسم الله الرحمن الرحيم**

**الخرائط الكنتورية العملي (222 جغر)**

**د.عبير سلمان**

**اليوم:..........التاريخ:..........1433 الاسم............................الشعبة:**

**التمرين الثالث (نقاط المناسيب)**

تعتبر لوحة المناسيب المرحلة الأولى لانشاء خريطة كنتورية وذلك بتوصيل النقط المتساوية بخط منحني. ولكن في العادة لا نجد على لوحة المناسيب تلك النقاط المتساوية لطبيعة سطح الارض او امكانيات المساح وأجهزته المتوفرة. لذلك يجب ايجاد النقاط المطلوبة حتى يمكن رسم خطوط الكنتور. يتم ايجاد النقاط بعدة طرق منها حسابية ومنها تخطيطية

الطريقة الحسابية

ايجاد القيم المحصورة بين الرقمين 8 م و 11 م على اعتبار ان الفاصل الكنتوري هو 1م

8

11

1- قياس المسافة بالمسطرة بين الرقمين(6 سم) ومن ثم ايجاد الفرق بين الرقمين 11-8 =3م

2- ايجاد الفرق بين الرقم الأول مع الرقم المراد ايجاده هو 9 (9-8 = 1)

3- ايجاد موقع النقطة المطلوبة (9) كالتالي:

3م فرق منسوب يقابله مسافة افقية قدرها 6 سم

1 م فرق منسوب يقابله مسافة افقية قدرها س

س=(1×6)\3

س= 2 سم

أي أن نقطة المنسوب 9 تقع على مسافة 2سم من نقطة المنسوب 8 وهكذا.

**ثلاثة تمارين تدريبية**