

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قراءة وتصميم الخريطة

GeoG210

المستوى الرابع جغرافيا ونظم معلومات جغرافية

الاتصال على ١٠٠٩

د . اشرف إبراهيم حمودة

كلية الآداب جامعة الدمام

١٤٣٢-١٤٣٣ هـ



القطاعات التضاريسية

اولا : مفهوم القطاع التضاريسي

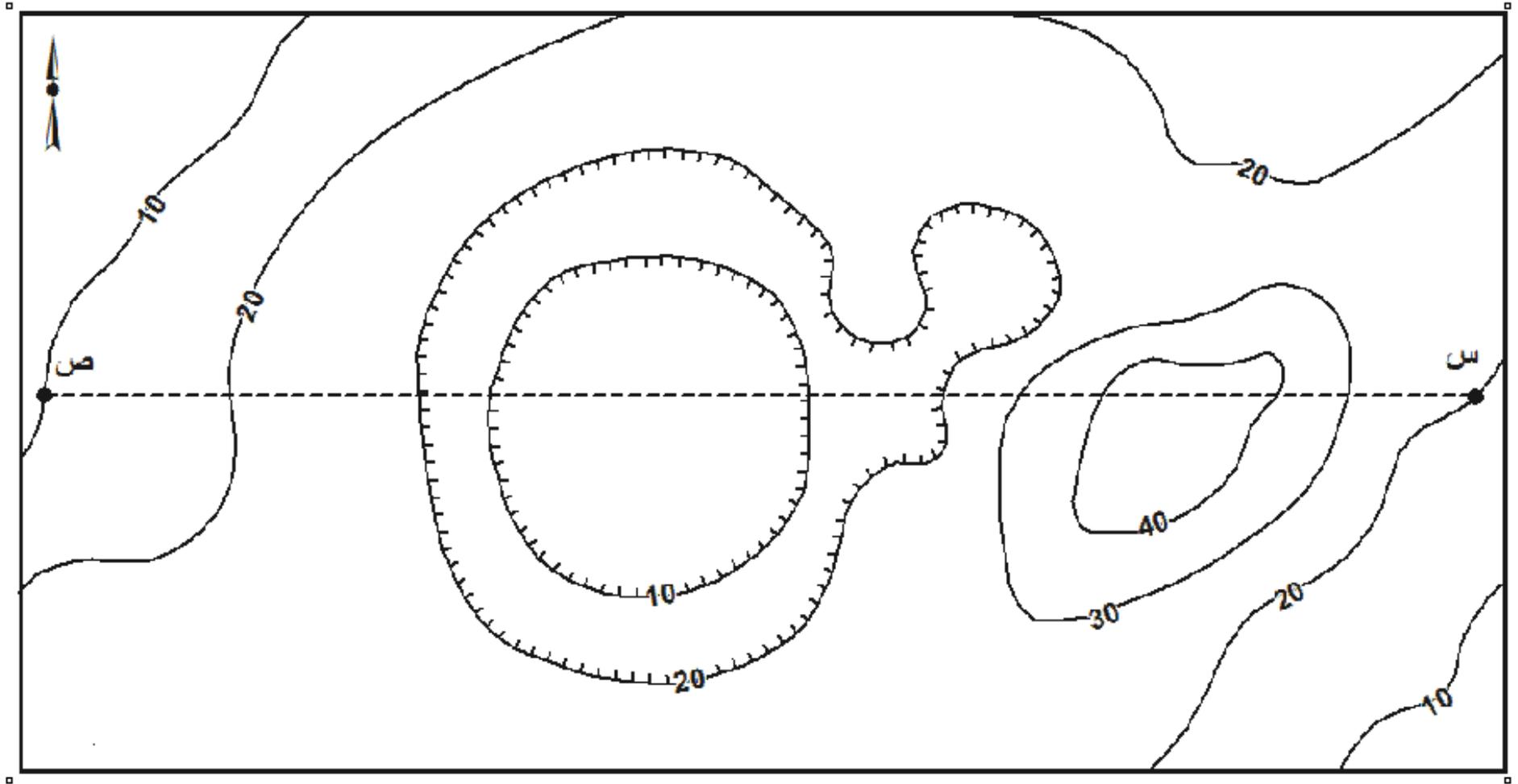
القطاع التضاريسي : هو عبارة عن صورة جانبية لمنطقة معينة على طول خط محدد يسمى خط القطاع . وبالتالي فان القطاع التضاريسي يوضح العلاقة بين المسافة الأفقية لعدد من النقاط وارتفاعاتها ، وبذلك يتيح القطاع التضاريسي رؤية جانبية للمظهر التضاريسي قليلا ما يراها الانسان على الطبيعة



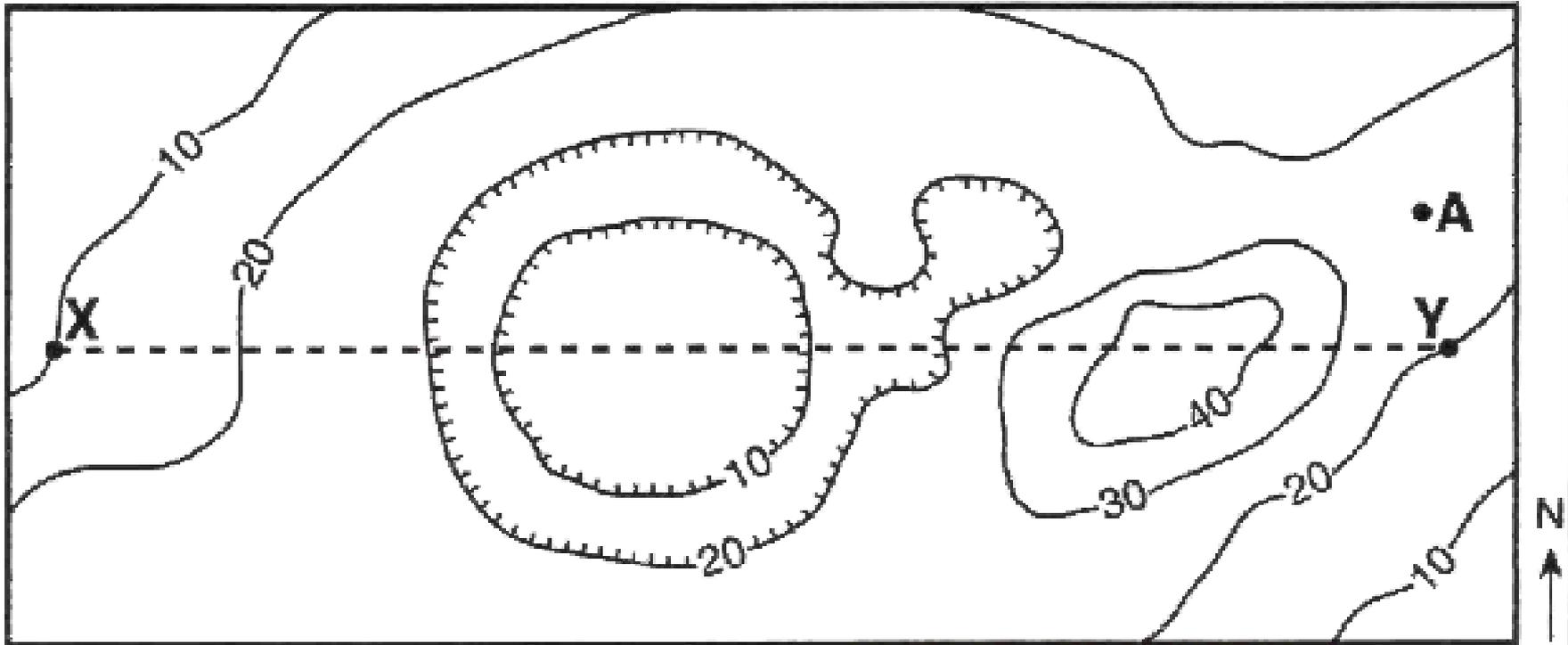
ثانيا : انواع القطاعات التضاريسية

- ❖ القطاع التضاريسي البسيط على طول خط مستقيم
- ❖ القطاعات التضاريسية على طول خط غير مستقيم
- ❖ القطاعات التضاريسية المتداخلة
- ❖ القطاعات التضاريسية البانورامية
- ❖ القطاعات التضاريسية المركبة
- ❖ القطاعات التضاريسية الجزاجية





ثالثًا: طرق انشاء القطاعات التضاريسية

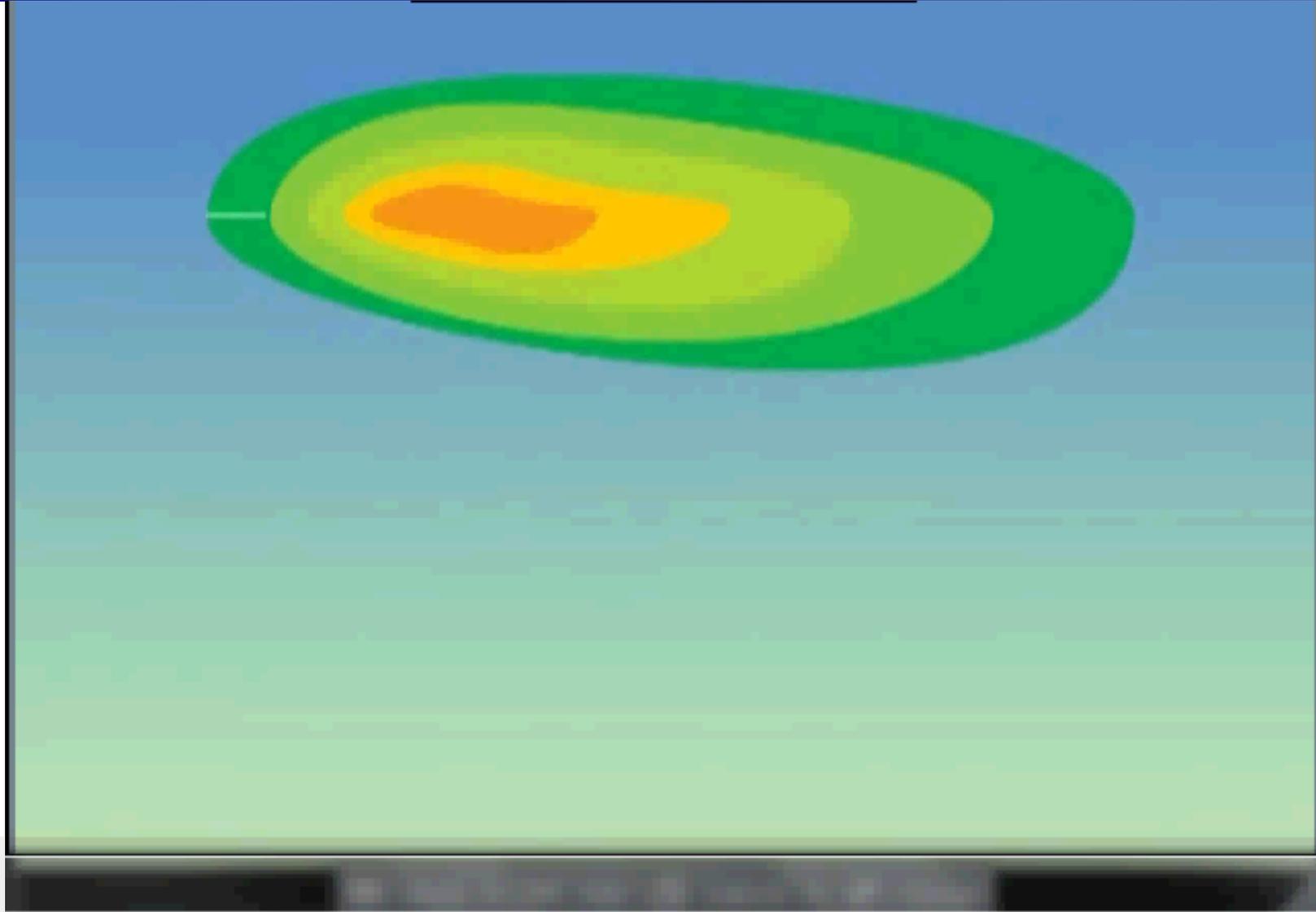


Construct a topographic profile along line XY by plotting a

طريقة اعداد القطاع التضاريسي البسيط



طريقة اعداد القطاع التضاريسي



طريقة اخرى توضحية لعمل القطاع التضاريسي على طول خط مستقيم



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

طريقة اعداد القطاع التضاريسي البسيط

د اشرف حمودة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خطوات إعداد القطاع النضاري البسيط

د اشرف حمودة



بعض النواحي الفنية المتعلقة بإنشاء القطاع التضاريسي

- ❖ يرسم القطاع بخطوط منحنية وباليد الحرة .
- ❖ إذا تساوت نقطتان متتاليتان على مقطع فان توصيلهما لا يتم الا بعد الرجوع الى الخريطة ، لمعرفة ما اذا كانت الأرض بينهما مرتفعة أو منخفضة أو منبسطة ويرسم الخط على ضوء ذلك
- ❖ كتابة اسماء الظاهرات البارزة التي يمر بها القطاع مثل الأودية والقمم
- ❖ يراعى أن يبدأ ترقيم المحور الرأسي برقم اصغر من قيمة خط الكنتور الأدنى مباشرة .



❖ إذا كان خط القطاع متعرجا بين خطي كنتور كما هو الحال في المجارى المائية . فتؤخذ المسافة على الخط المتعرج وليس على الخط المستقيم

