

الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية

★ الخرائط الطبوغرافية :

حيث استخدمت الألوان للتمييز بين الارتفاعات والخطوط والرموز :

الأزرق << < < . البني << < للمناطق المرتفعة . الأصفر << < < .

★ ماهي خطوط الكنتور؟

خط وهمي يحيط بالجسم ويضم نقاط على ارتفاع ثابت عن مستوى سطح البحر.

★ ما هي مواصفات خطوط الكنتور؟

- ✿
- ✿
- ✿
- ✿
- ✿ الخطوط ذات القيمة الموجبة أعلى من مستوى سطح البحر .
- ✿ الخطوط ذات القيمة السالبة تدل على أنها تحت سطح البحر .
- ✿ تقاربها يدل على شدة الانحدار ، تباعدها يدل على قلة الانحدار .

★ علل ما يلي :

(1) كان من الصعوبة استخدام الخرائط الطبوغرافية في تنفيذ المشاريع .

★ أكمل الفراغات التالية بالمطلوب :

- (1) خطوط الكنتور غير المنتظمة تُعبر عن
- (2) في التلال والهضاب وكذلك باقي الأجسام المرتفعة
- (3) يتشابه السهل مع بشكل الخطوط الكنتورية ويختلفان في اتجاه تزايد قيم خطوط الكنتور .



★ اكتب بين قوسين المصطلحات العلمية التي تدل على العبارات التالية

- () (1) خط وهمي يمكن أن ينتج عن تقاطع مستوى أفقي مع سطح الجسم على إرتفاعات محددة من سطح البحر.
- () (2) خط وهمي يحيط بالجسم ويضم نقاط على إرتفاع ثابت عن مستوى سطح البحر
- () (3) مسقط رأسي للخطوط الكنتورية التصويرية المحيطة بالأجسام الأرضية
- () (4) خرائط توضح التضاريس المختلفة لمنطقة ما وإرتفاعها وتوزيعها الجغرافي
- () (5) شكل تضاريسي تنحني فيه خطوط كنتور على شكل حرف V ، تندفع الخطوط نحو القيم الأعلى .

★ وضع من خلال خطوط الكنتور كل من المظاهر التضاريسية التالية

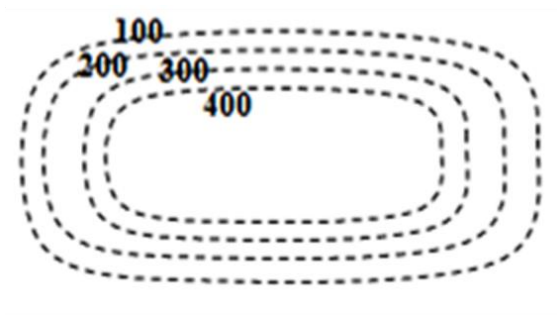


البروز

خطوط الكنتور بشكل V ورأسه ذو القيمة

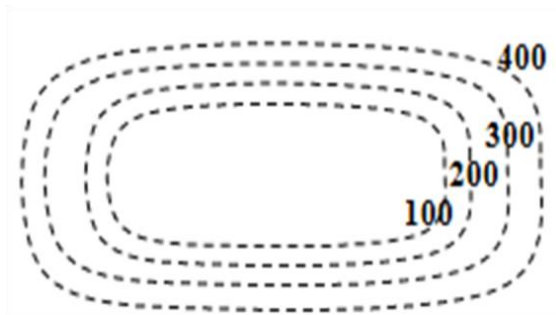
الوادي

خطوط الكنتور بشكل V ورأسه ذو القيمة



الهضبة

توايد الخطوط باتجاه الداخل



السهل

توايد الخطوط باتجاه الخارج



التل

تزايد الخطوط باتجاه الداخل

السرّج

منخفض بين مرتفعين متحدي القاعدة

★ ما أهمية الخرائط الجيولوجية؟

تساهم في الدراسات الجيولوجية كافة ويستخدمها الجيولوجيون لمساعدتهم في تحصيل معلومات عن طبيعة الأرض من خلال :

✿ التوزيع الجغرافي للوحدات الصخرية

✿ رصد التراكيب الجيولوجية

✿ تأثير التراكيب الجيولوجية على الطبقات وإمتدادها

✿ المساعدة في تحديد المناطق ذات الأهمية المعدنية والإقتصادية

✿ أساس مهم في تخطيط المشاريع التنموية والإقتصادية

✿ أساس مهم في تخطيط المشاريع السكنية وشق الطرق وإقامة السدود

✿ أساس مهم في التخطيط العسكري وحماية الأمة .

