

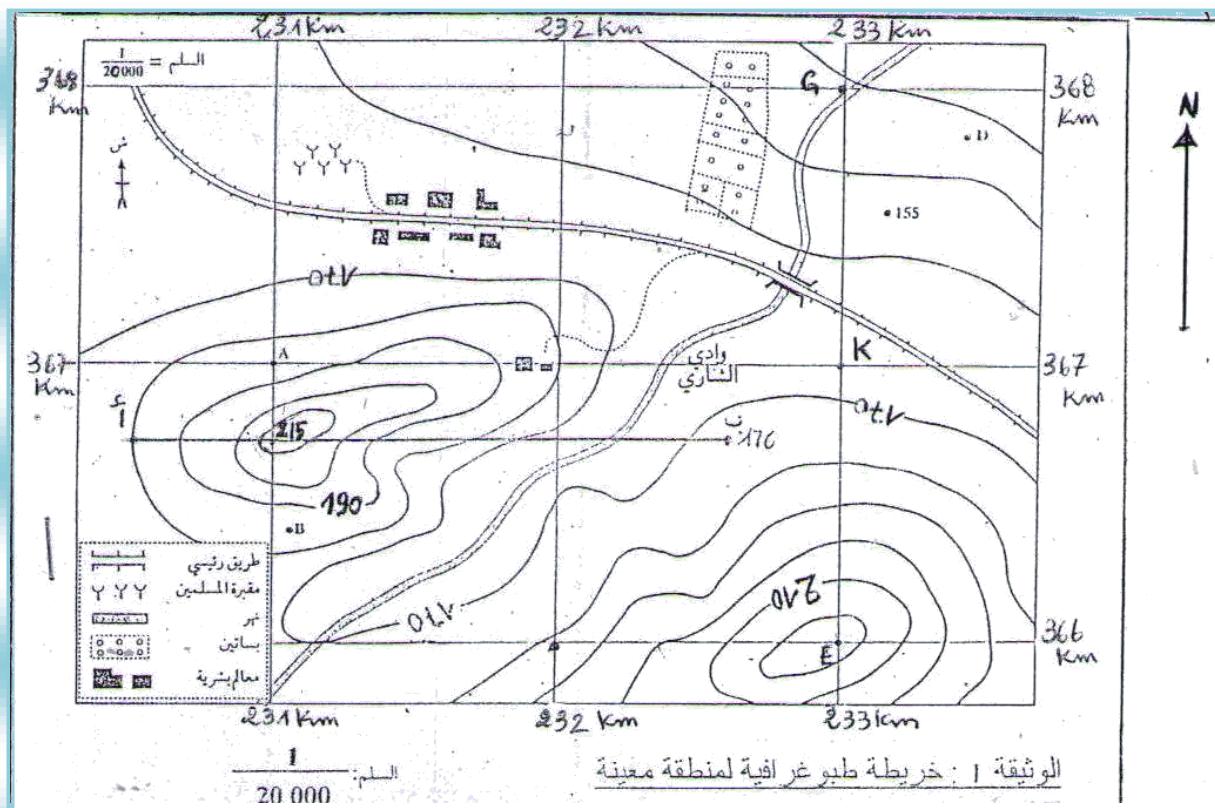
إِمْضَاءُ الْوَلِيِّ:

إمضاء الإدارة:

النقطة:

20

*التمرين الأول (14ن):



تمثل الوثيقة [أعلاه خريطة طبوغرافية لمنطقة معينة. اعتماداً على مكتسباتك أجب عن الأسئلة التالية باستعمال الخريطة]: (ن):

كيف تسمى الرسوم في أسفل يسار الخريطة (0.5ن) وفيما تستعمل؟ (0.5ن).

احسب المسافة الحقيقة بين أ وب ب km (2ن)

حدد إحداثيات النقطة A (..... و).

سم النقطة (233km و 368km) (ان).

احسب تساوي البعد على هذه الخريطة (5.1ن).

رسم على الخريطة الطريق الذي يجب أن نسلكه للذهاب من A إلى B دون أن نغير الارتفاع. (ان).
رقم المنحنيات الثلاثة في أعلى الخريطة (1.5ان).

حدد بوساطة سهم على الخريطة اتجاه جريان الواد (5.1ن). علل جوابك.

أطر ارتفاع النقطة D ▶ ارتفاع D (ان). 9

كيف تسمى النقطة 155. وعلى ماذا تدل؟ (1.5 ان). 10

أين توجد المقبرة بالنسبة للبساتين؟ توجد المقبرة في البساتين(ان) 11

*التمرين الثاني (3ن):

❖ أجب ب الصحيح أو خطأ أمام الجمل التالية: (13).

• الكلس صخرة تذوب في المياه الغنية بالأكسجين

• يحدث الحث الكيميائي بالرياح

• تمتص الصخور الطينية الجافة الماء لذا نقول أنها صخرة مسامية

• المياه الجارية في سرير الواد تشكل الميسيلات

• السجيل = طين + كلس

• الصخور التي تظهر عليها الميسيلات = هي صخور طينية

*التمرين الثالث (3ن):

❖ يمثل الجدول التالي بعض التجارب ونتائجها. أتم الجدول بالاستنتاجات المناسبة؟ (5ن)

رقم التجربة	تجارب	نتائجها	استنتاجات
1	- نضغط على عينة من الصخور الطينية بالأصابع	- تتفتت الصخرة بسهولة
2	- نصب قطرات من حمض الكلور يدريك على عينة من الطين	- نلاحظ أنها تحدث فوران
3	- نضع عينة من الرمال في قمع ونصب فوقه الماء	- يخترق الماء الرمال ويسقط في الكأس أسفل القمع