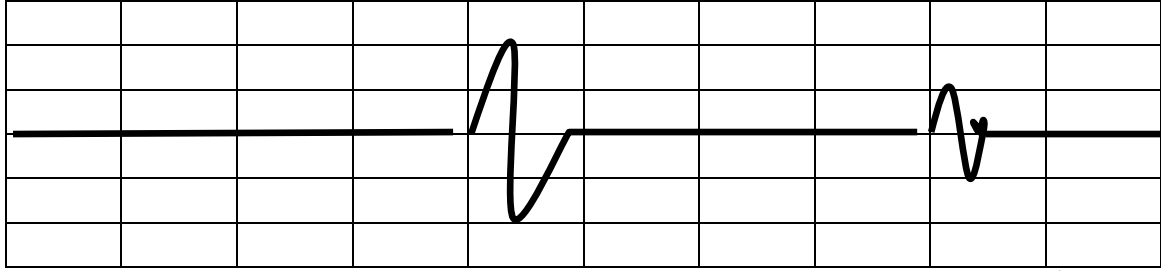


امتحان الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة- ثلاثة متوسط-

سعة الموجة

التمرين الأول: (6 ن) تمثل الوثيقة تسجيلاً زلزالياً:



الزمن بالدقائق

- 1- حدد لحظة حدوث الزلزال؟
- 2- مدة الهزة الرئيسية (كم دامت)؟
- 3- سعة الموجة الرئيسية
- 4- عدد الهزات الارتدادية؟

التمرين الثاني: (6 ن)

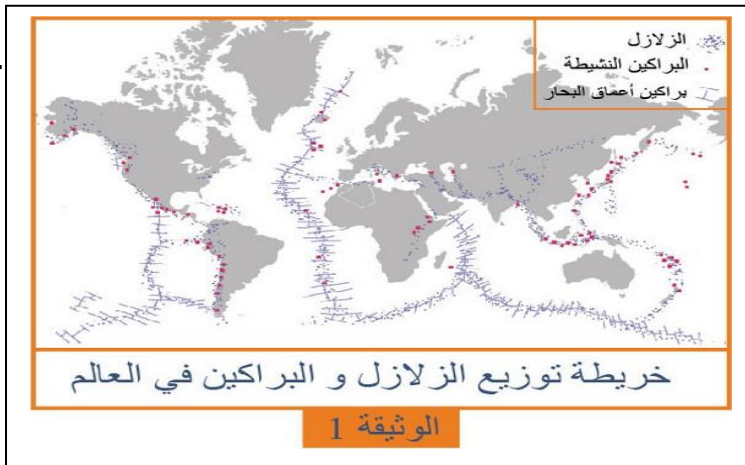
يوضح الجدول عمق البؤر الزلزالية بجزبال الأنديز

المنطقة	أ	ب	ج
البؤرة	200KM	450KM	600KM

- 1- سم الصفائح (1 و 2) .
- 2- ارسم المنحنى البياني حيث: عمق البؤرة 1CM=100KM
- 3- ماهي الشواهد الدالة على وجود غوص؟

الوضعية : (8 ن) بعد حدوث زلزال بومرداس سألك أخوك عن كيفية تشكل جبال الأطلس في شمال إفريقيا وعن كثرة الزلازل فيها. ولكي تقدم له إجابة استعنت بالسندات التالية:

السند 1: زلزال بومرداس حصل في ولاية بومرداس الجزائرية كان زلزالا رهيبا وضحاياه عديدة. كان هذا بتاريخ الأربعاء 21 مايو 2003 وعند الساعة السابعة وأربع وأربعين دقيقة مساء ضرب زلزال بشدة 6.8 ريختر مدينة بومرداس شمالي الجزائر والتي تبعد 50 كيلومتراً عن العاصمة الجزائر حيث كان الزلزال ذي بؤرة سطحية بلغ عمقها 10 كيلومترات فقط .



المطلوب:

- 1- استخراج من النص خصائص هذا الزلزال.
- 2- اشرح لأخوك كيفية تشكل جبال الأطلس و كثرة الزلازل فيها وعلاقة ذلك بحركة الصفائح.