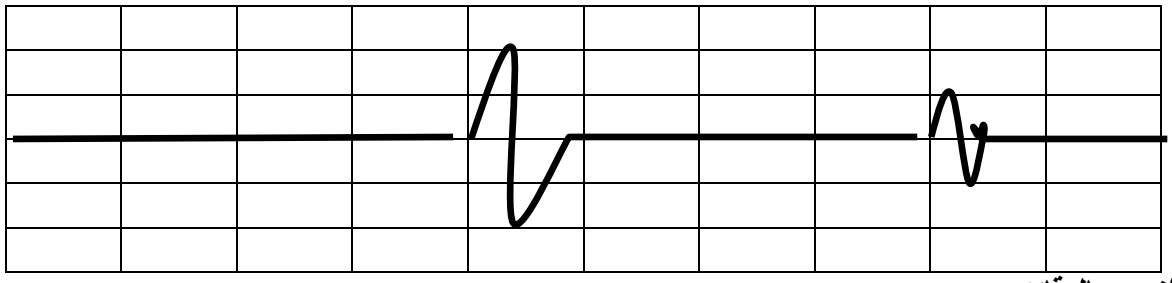
najah213.com · نجاح 213

متوسطة : الموسم الدراسي: 2017 / 2018

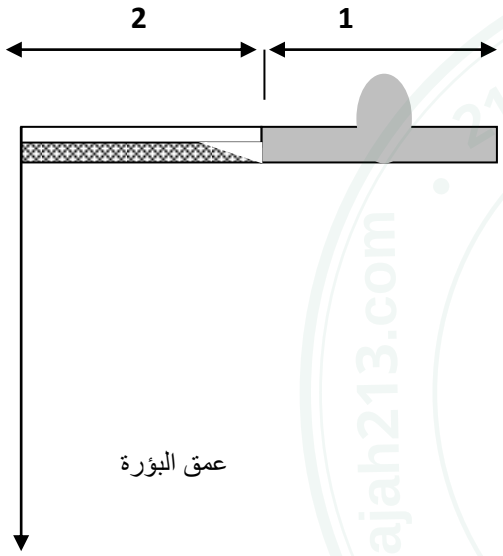
امتحان الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة- ثالثة متوسط-

التمرين الأول: (6 ن) تمثل الوثيقة تسجيلا زلزالية:

سعة الموجة



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 بجبال الأنديز

المنطقة	أ	ب	ج
البؤرة	200KM	450KM	600KM

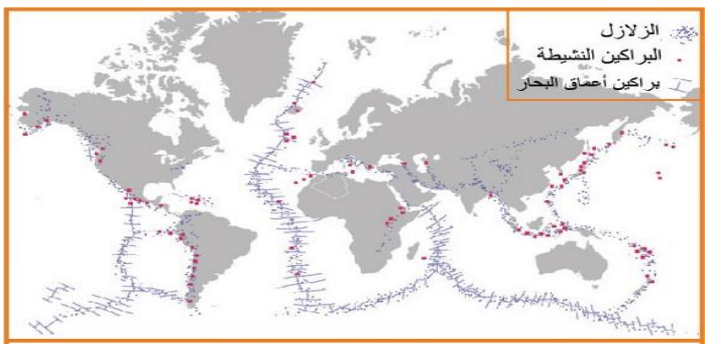
1- سم الصفائح (1 و 2) .
2- ارسم المنحنى البياني حيث: **عمق البؤرة 1CM=100KM**
3- ماهي الشواهد الدالة على وجود غوص ؟

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



خريطة توزيع الزلازل و البراكين في العالم

الوثيقة 1

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com