

الاسم و اللقب :

القسم :

فرض في مادة العلوم الطبيعية للثلاثي الأول

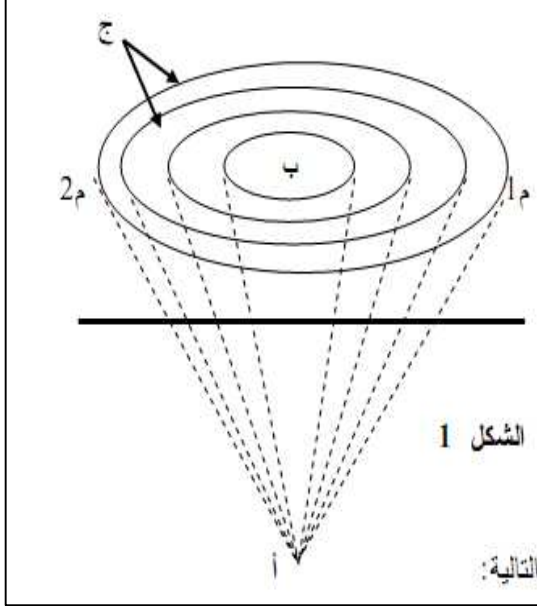
التمرين الأول: (6 ن)

إليك الرسم المقابل " الوثيقة 1 "

01. ماهي الظاهرة التي يوضحها الرسم ؟

02. ما سببها ؟

03. سم العناصر أ ، ب ، ج.

04. كيف تكون الخسائر في م1 و م2 بالمقارنة مع (ب) ؟
علل إجابتك.

الوثيقة 1

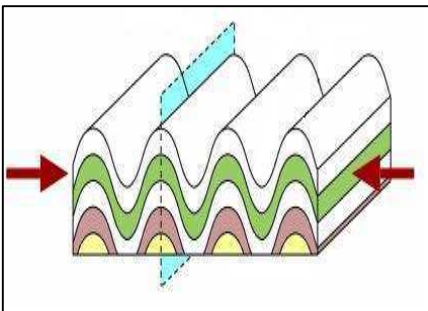
التمرين الثاني: (6 ن)

تحت تأثير قوى الانضغاط تتشوه طبقات القشرة الأرضية

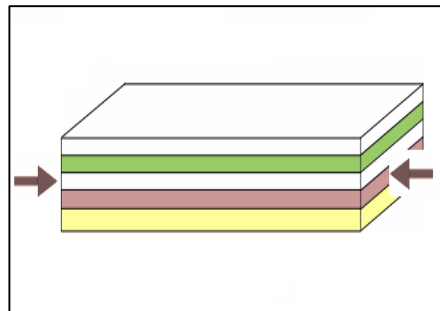
1. ما طبيعة التشوهات التي تحدث على مستوى القشرة الأرضية، معللاً إجابتك

2. ضع العنوان المناسب لكل وثيقة

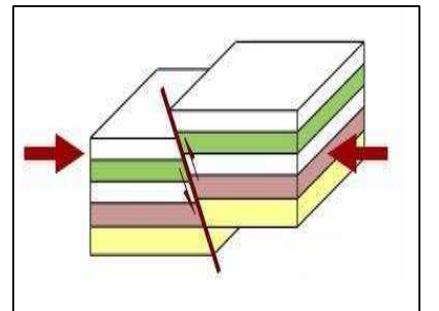
3. اشرح العلاقة الموجودة بين هذه التشوهات و ظاهرة الزلزال



الوثيقة 3-----



الوثيقة 2-----



الوثيقة 1-----

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

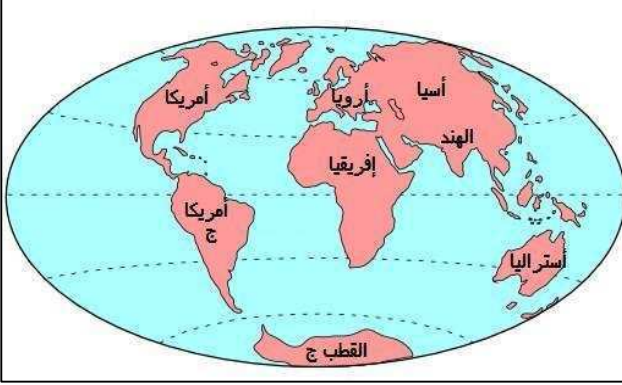
بعدما دق الجرس خرج سمير ؛ وأثناء تجواله في مؤسسته سمع تلميذان يتناقشان حول وضعية قارة أمريكا الجنوبية و قارة إفريقيا حيث يقول الأول : أن أمريكا الجنوبية و إفريقيا كانتا عبارة عن كتلة واحدة وذلك قبل 220 مليون سنة ثم مع مرور الأزمنة تفرقت أمريكا الجنوبية وابتعدت عن إفريقيا أما الثاني فقال : لا كانت أمريكا الجنوبية متصلة بأمريكا الشمالية قبل 200 مليون سنة ثم انفصلت عنها مع مرور الزمن . بصفتك تلميذ في السنة الثالثة متوسط تستطيع حل هذا النزاع بتقديم أدلة و ذلك بالإجابة على الأسئلة التالية

من خلال السياق و مكتسباتك القبلية :

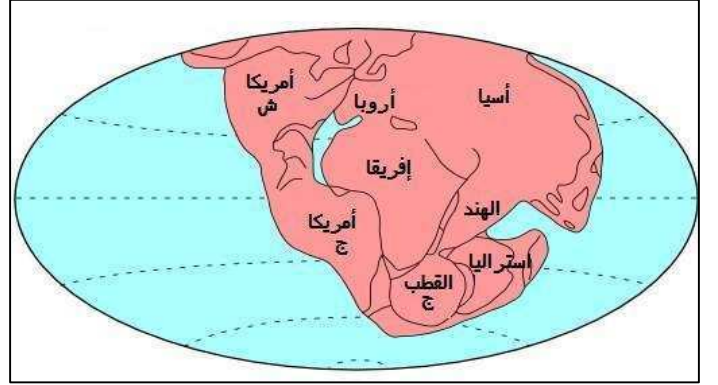
أ- أي التلميذين تأيد الأول أم الثاني .

ب- ماذا تسمى هذه النظرية ومن وضعها وفي أي سنة ؟

ج- أذكر أدلة تعتمد عليها في تأييد هذه النظرية (أذكر أربعة أدلة)



السند 2



السند 1