

المقارنة بين مقاييس الزلازل		الهدف
ثامن /		اسم الطالبة - الصف
تحدي المستوى - الأحمر		
A B C D	1	كيف يتم تحديد قوة الزلازل بمقياس ريختر؟ A. بقياس كمية الطاقة المنبعثة من الزلزال. B. بقياس مقدار حركة الأرض على مسافة معينة من الزلزال. C. بحسب وصف الدمار الذي سببه الزلزال. D. بحسب نوع الموجة الزلزالية التي سببها الزلزال.
A B C D	2	أي مما يلي يستخدم لقياس كمية الطاقة المنبعثة من الزلزال؟ A. مقياس ريختر للقوة. B. مقياس ميركالي المعدل. C. مقياس درجة العزم. D. تمثيل بياني لفترة التأخير.
تحدي المستوى - الأزرق		
A B C D	3	وفقاً لمقياس ريختر: ما مقدار حركة الأرض عند حدوث زلزال قوته 7 مقارنة بحركتها عند حدوث زلزال قوته 5؟ A. أكثر بـ 10 مرات. B. أكثر بـ 100 مرة. C. أكثر بـ 1000 مرة. D. أكثر بـ 31.5 مرة.
A B C D	4	وفقاً لمقياس درجة العزم: كم مقدار الطاقة التي يطلقها زلزال درجته 5 مقارنة بزلزال درجته 3؟ A. أكثر بـ 10 مرات. B. أكثر بـ 100 مرة. C. أكثر بـ 992 مرة. D. أكثر بـ 31.5 مرة.
تحدي المستوى - الأخضر		
A B C D	5	شعرنا جميعاً بالخوف وركضنا إلى الخارج، كان المنزل جيداً، ولكن كوخنا القديم سقط، قد تساعد هذه العبارة الباحث على تقييم الزلزال على: A. مقياس ريختر. B. مقياس درجة العزم. C. مقياس ميركالي. D. مقياس الزلزال.

