الهدف	ما الفرق بين التفاعل الماص للحرارة والتفاعل الطارد للحرارة؟
اسم الطالبة - الصف	الثامن /

1 حدد نوع التفاعل في المعادلة التالية؟

طاقة حرارية + نواتج → متفاعلات

A. تفاعل ماص للحرارة.

B. تفاعل طارد للحرارة.

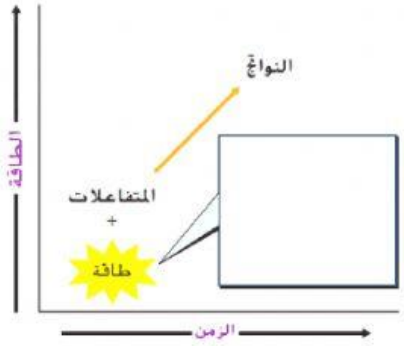
2 حدد نوع التفاعل في المعادلة التالية؟

نواتج → طاقة حرارية + متفاعلات

A. تفاعل ماص للحرارة.

B. تفاعل طارد للحرارة.

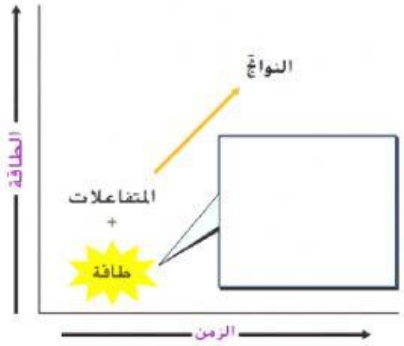
3 ما نوع التفاعل الظاهر في الشكل المجاور ؟



A. تفاعل ماص للحرارة.

B. تفاعل طارد للحرارة.

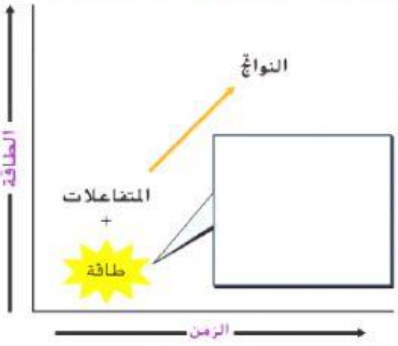
4 ما المعادلة التي تعبر عن التفاعل الظاهر في الشكل المجاور ؟



A. طاقة حرارية + نواتج → متفاعلات

B. نواتج → طاقة حرارية + متفاعلات

5 أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور ؟

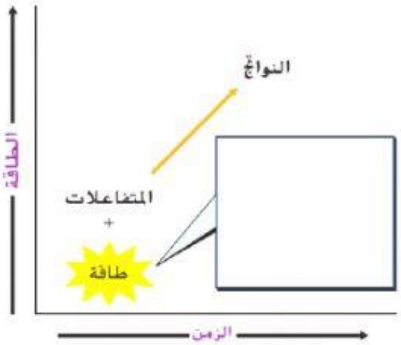


A. الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج .

B. الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج أكبر من الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من .

almheiri
LIVEWORKSHEETS

6 **أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور ؟**



A. طاقة النواتج أكبر من طاقة المتفاعلات.

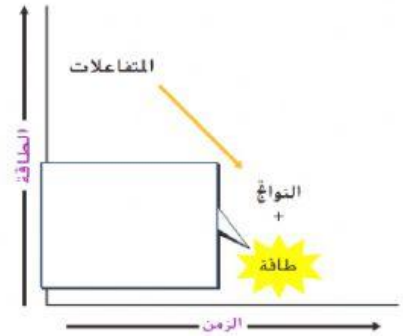
B. طاقة النواتج أقل من طاقة المتفاعلات .

7 **ما نوع التفاعل الظاهر في الشكل المجاور ؟**

A. تفاعل ماص للحرارة.

B. تفاعل طارد للحرارة.

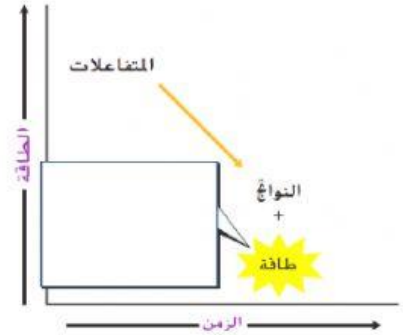
8 **ما المعادلة التي تعبر عن التفاعل الظاهر في الشكل المجاور ؟**



A. طاقة حرارية + نواتج → متفاعلات

B. نواتج → طاقة حرارية + متفاعلات

9 **أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور ؟**

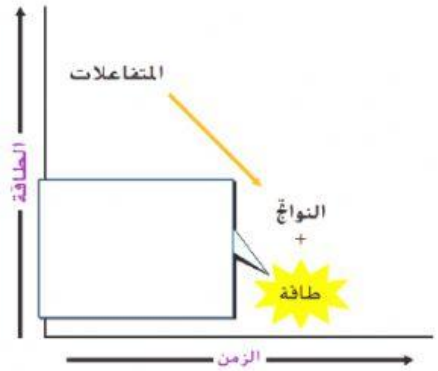


A. الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج .

B. الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج أكبر من الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من .

almheiri
LIVEWORKSHEETS

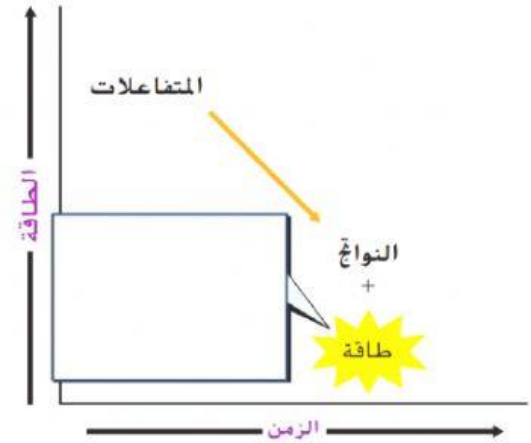
10 **أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور ؟**



A. طاقة النواتج أكبر من طاقة المتفاعلات.

B. طاقة النواتج أقل من طاقة المتفاعلات .

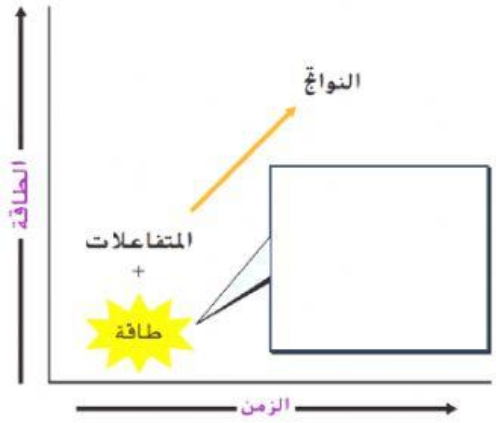
11 **لماذا يشير السهم إلى أسفل في الشكل المجاور ؟**



A. لأنه يتم اطلاق طاقة في الشكل المجاور.

B. لأنه يتم امتصاص طاقة في الشكل المجاور .

12 **لماذا يشير السهم إلى أعلى في الشكل المجاور ؟**



A. لأنه يتم اطلاق طاقة في الشكل المجاور.

B. لأنه يتم امتصاص طاقة في الشكل المجاور .

almheiri
LIVEWORKSHEETS