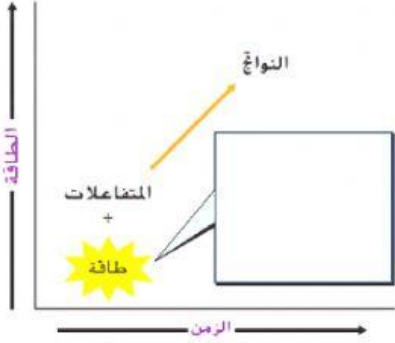
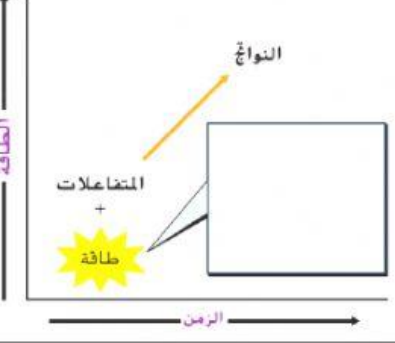


| الهدف | ما الفرق بين التفاعل الماص للحرارة والتفاعل الطارد للحرارة؟                                                                                                                                                                           | اسم الطالبة - الصف                                                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | الثامن /                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| 1     | حدد نوع التفاعل في المعادلة التالية؟<br>A. تفاعل ماص للحرارة.<br>B. تفاعل طارد للحرارة.                                                                                                                                               | طاقة حرارية + نواتج → متفاعلات                                                      |
| 2     | حدد نوع التفاعل في المعادلة التالية؟<br>A. تفاعل ماص للحرارة.<br>B. تفاعل طارد للحرارة.                                                                                                                                               | نواتج → طاقة حرارية + متفاعلات                                                      |
| 3     | ما نوع التفاعل الظاهر في الشكل المجاور؟<br>A. تفاعل ماص للحرارة.<br>B. تفاعل طارد للحرارة.                                                                                                                                            |   |
| 4     | ما المعادلة التي تعبر عن التفاعل الظاهر في الشكل المجاور؟<br>A. طاقة حرارية + نواتج → متفاعلات<br>B. نواتج → طاقة حرارية + متفاعلات                                                                                                   |  |
| 5     | أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور؟<br>A. الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج.<br>B. الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج أكبر من الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من . |  |

6

أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور؟

A. طاقة النواتج أكبر من طاقة المتفاعلات.

B. طاقة النواتج أقل من طاقة المتفاعلات.

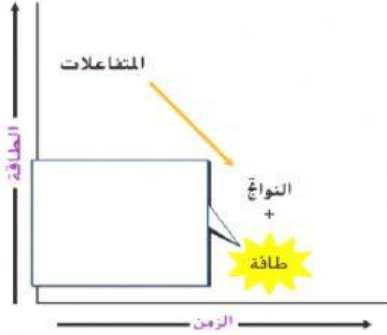


7

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

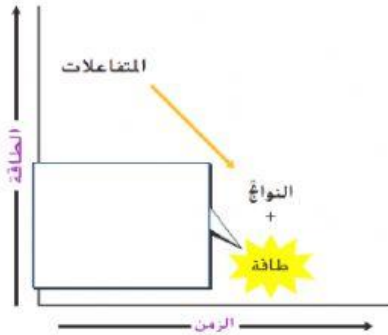
أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور؟

A. الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من

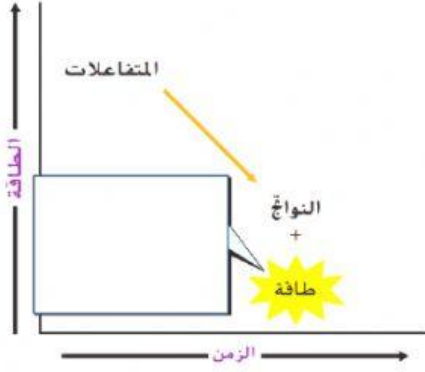
الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج .

B. الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج أكبر من

الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من .



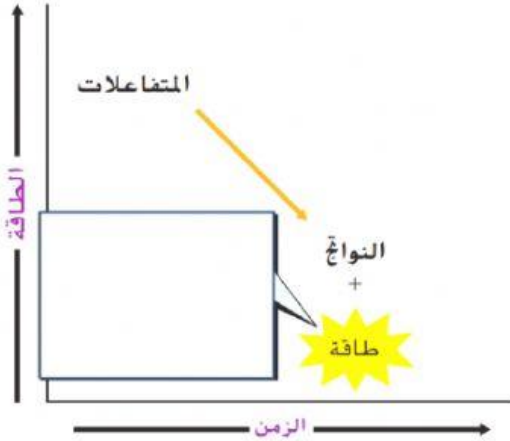
## 10 أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور؟



A. طاقة النواتج أكبر من طاقة المتفاعلات.

B. طاقة النواتج أقل من طاقة المتفاعلات.

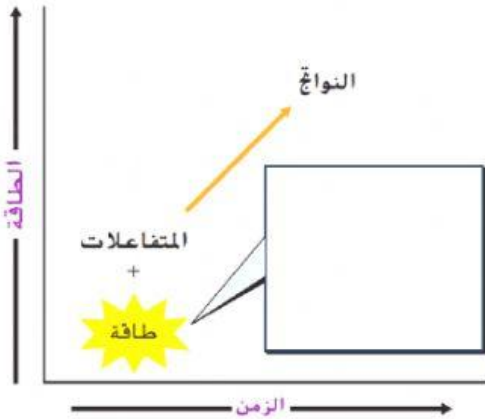
## 11 لماذا يشير السهم إلى أسفل في الشكل المجاور؟



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.