

تمرين ٣-٥ تسخين كتلة

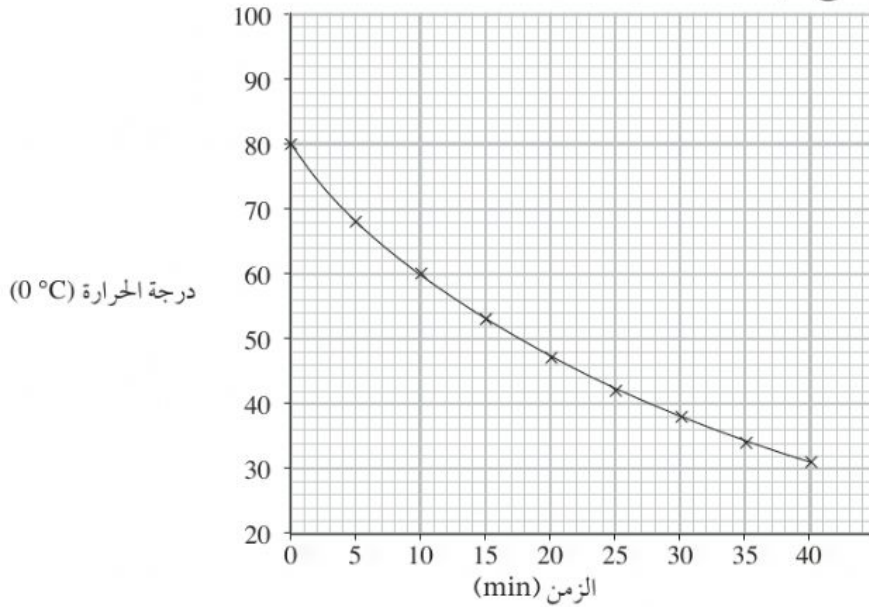
سيمنحك هذا التمرين فرصة التدريب على تفسير الرسوم البيانية الخاصة ببيانات التجارب.



أجرت أميرة استقصاءً على تبريد كتلة معدنية.

- وضعت الكتلة في حمام مائي ساخن لمدة 10 دقائق.
- أخرجت الكتلة من الماء باستخدام ملقط وجففتها بمنشفة.
- وضعت ميزان الحرارة في فتحة في الكتلة.
- وسجلت درجة حرارة الكتلة كل 5 دقائق.

يعرض الرسم البياني نتائج أميرة.



(١) ادرس الرسم البياني. كم كانت درجة حرارة الكتلة في بداية التجربة؟

(٢) فسّر لماذا استخدمت أميرة الملقط لإخراج الكتلة من الماء.