

دليل المراجعة

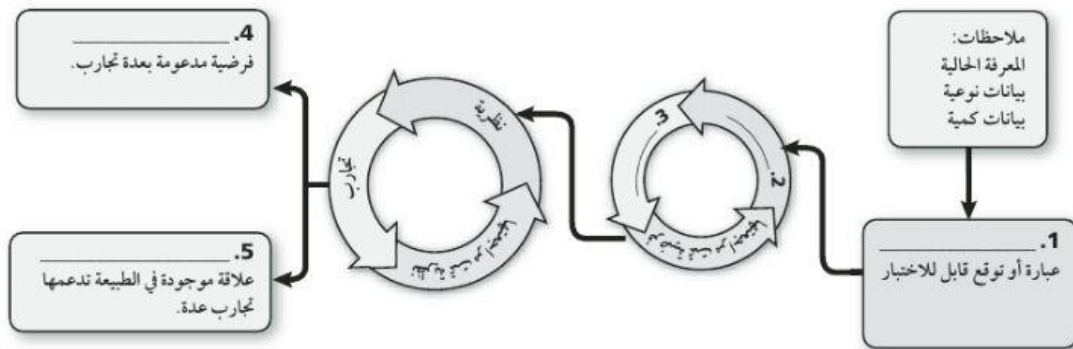
الفصل 1

3 - 1 الطرائق العلمية

اقرأ، في كتابك، حول الطريقة النظامية في البحث التي يتبعها العلماء.

استعمل الكلمات التالية لإكمال الخريطة المفاهيمية أدناه، مراعيًا كتابة إجابتك في الفراغ المخصص أسفل الرسم:

الاستنتاجات	التجارب	الفرضية	القانون العلمي	النظرية
-------------	---------	---------	----------------	---------



1.
2.
3.
4.
5.

اكتب عن يمين كلّ جملة في العمود A، رمز المصطلح المناسب لها من العمود B فيما يلي:

العمود B	العمود A
a. الملاحظة	6. تُرمز إلى الخواص الفيزيائية، مثل اللون، والرائحة، والشكل.
b. بيانات نوعية	7. تُرمز إلى قياس الكتلة، والحجم، ودرجة الحرارة.
c. بيانات كمية	8. المتغير الذي يتحكم فيه مُعدّ التجربة.
d. متغير مستقل	9. عملية جمع المعلومات.
e. متغير تابع	10. التغيرات في القيمة المبنية على قيمة المتغير المضبوط.