

## قائمة المحتويات

### قائمة المحتويات

٨..... كيف تستخدم كتاب العلوم؟

### دراسة المادة

#### الوحدة

١٤..... طبيعة العلم



١٦..... أتهياً للقراءة - نظرة عامة

١٨..... الدرس ١: أسلوب العلم

٢٢..... الدرس ٢: حل المشكلات بطريقة علمية

٢٨..... استقصاء من واقع الحياة

٣١..... دليل مراجعة الفصل

٣٢..... مراجعة الفصل

٣٤..... المخاليط والمحاليل



٣٦..... أتهياً للقراءة - السبب والنتيجة

٣٨..... الدرس ١: المحاليل والذائبية

٤٨..... الدرس ٢: المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية

٥٦..... استقصاء من واقع الحياة

٥٩..... دليل مراجعة الفصل

٦٠..... مراجعة الفصل

٦٢..... اختبار مقنن

## قائمة المحتويات

### قائمة المحتويات

#### المادة والطاقة

#### الوحدة ٢

##### الفصل ٣

٦٦	حالات المادة
٦٨	أتھياً للقرأة - مراقبة التعلم
٧٠	الدرس ١: المادة
٧٥	الدرس ٢: الحرارة وتحولات المادة
٨٣	الدرس ٣: سلوك المواع
٩٢	استقصاء من واقع الحياة
٩٥	دليل مراجعة الفصل
٩٦	مراجعة الفصل

##### الفصل ٤

٩٨	الطاقة وتحولاتها
١٠٠	أتھياً للقرأة - تسجيل الملاحظات
١٠٢	الدرس ١: ما الطاقة؟
١٠٧	الدرس ٢: تحولات الطاقة
١١٦	استقصاء من واقع الحياة
١١٩	دليل مراجعة الفصل
١٢٠	مراجعة الفصل
١٢٢	اختبار مقنن
١٢٦	مصادر تعليمية للطالب