

# فهرست الدرس الأول

مصطلحات ومفاهيم علمية

مقدمة

التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي

المعادلات الكيميائية

حفظ الكتلة

موازنة المعادلة الكيميائية

الطاقة في التفاعلات الكيميائية

اختبر نفسك

مسرد المصطلحات