

## فهرست الوحدة الرابعة

مصطلحات ومفاهيم علمية

مقدمة

تطور مفهومي الحمض والقاعدة

pH التآين الذاتي للماء والرقم الهيدروجيني

الحموض الضعيفة والقواعد الضعيفة

تفاعلات الأيونات مع الماء

تأثير الأيون المشترك والمحاليل المنظمة

معايرة الحموض والقواعد القوية

أسئلة الوحدة

مسرد المصطلحات