

الكتاب المقرر

الكيمياء



الكيمياء

للف الثالث الثانوي

إعداد

أ.د. محمد سمير عبدالمعز
 د. أحمد فؤاد الشايب
 أ.د. جابر عبدالوهاب العناني
 أ. إبراهيم عليوة همام
 أ. سميحة السيد علي

لجنة التعديل والتطوير

أ. د. محمد سمير عبدالمعز
 أستاذ الكيمياء غير العضوية
 أ. نعيم نعيم شيحة
 موجة أول الكيمياء
 أ. محمد كمال الشاذلي
 موجة عام الكيمياء
 أ. سحر إبراهيم محسن
 خبير الكيمياء بمركز تطوير المناهج
 أ. إتهام أحمد إبراهيم

الإشراف العلمي
 مكتب مستشار مادة العلوم
 الإشراف التربوي
 مركز تطوير المناهج والمواد التعليمية

٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

لتحميل الكتاب المقرر لمادة الكيمياء للف الثالث الثانوي (منهاج مصري)، إضغط على رابط الملف في الملفات المرفقة.