

ورقة عمل كيمياء ٤	الاسم :
الموضوع : وزن معادلات الأكسدة والاختزال	مدة النشاط : ٣ دقيقة
الهدف : وزن معادلة الأكسدة والاختزال بطريقة نصف التفاعل	نوع النشاط : تفاعلي

رتب خطوات طريقة وزن معادلات الأكسدة والاختزال، باستخدام طريقة نصف التفاعل.

الترتيب	الخطوات
1	... زن المعاملات على أن يكون عدد الإلكترونات المفقودة في التأكسد مساوياً لعدد الإلكترونات المكتسبة في الاختزال.
2	... اكتب المعادلة الأيونية الكلية للتفاعل، مهبطاً الأيونات المتفرجة.
3	... اجمع نصفي التفاعل الموزونين، ثم أعد الأيونات المتفرجة.
4	... اكتب نصفي تفاعل الأكسدة والاختزال للمعادلة الأيونية الكلية.
5	... زن الذرات والشحنات في كل نصف تفاعل.