

تفاعلات الإحلال

1 أكمل معادلات تفاعلات الإحلال

1

استخدم الشكل 4-9 لتحديد أي التفاعلات يُمكن أن تحدث. أكمل المعادلات الكيميائية للتفاعلات الممكنة.



2 وصل كل صورة بالعبارة التي تناسبها

2

1. قامت طالبة باستقصاء نشاط الفلزات W, Y, Z باستخدام تفاعلات الإحلال، يوضح الجدول أدناه نتائج التفاعلات، حيث تبين علامة الصح ✓ حدوث تفاعل كيميائي وعلامة الخطأ x عدم حدوث أي تفاعل، بالاستعانة بالجدول أجب عن السؤال أدناه:

الفلز	محلول كبريتات المغنيسيوم	محلول كبريتات الخارصين	محلول نترات الفضة
W	×	✓	✓
Y	×	×	✓
Z	✓	✓	✓

A. حدد الفلز الأكثر نشاطاً؟

B. ما رمز الفلز الأكثر نشاطاً من الفضة وأقل نشاطاً من الخارصين والمغنيسيوم؟