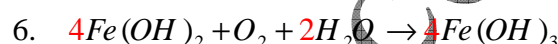
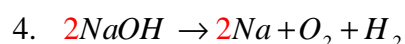
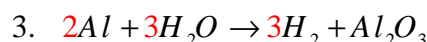
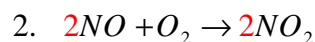
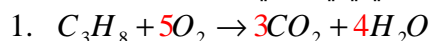
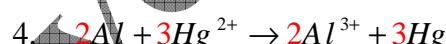


حل التمرين 01

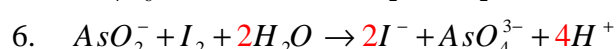
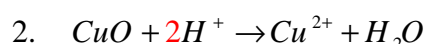
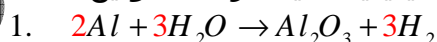
1. وازن المعادلات الكيميائية التالية :



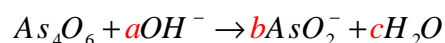
2. وازن المعادلات الكيميائية التالية ، وأعط القوانين المستعملة :



3. وازن المعادلات الكيميائية التالية ، وأعط القوانين المستعملة :



مثال لموازنة بعض التفاعلات ، نوازن التفاعل 5 :

نعطي لأحد المعاملات القيمة 1 ، في هذه الحالة أعطينا هذه القيمة للمعامل المرتبط بـ As_4O_6 :

لموازنة ذرات As $b=4$

لموازنة ذرات O $6+a=2b+c$

لموازنة ذرات H $a=2c$

لموازنة الشحنة $a=b$

من هذه العلاقات نستنتج : $a=b=4$ $c=2$

يمكن تطبيق هذه الطريقة على كل التفاعلات التي يتعدر موازنتها بشكل مباشر.