

## المقصود بالحسابات الكيميائية

### 1 - 5 المقصود بالحسابات الكيميائية

اقرأ في كتابك حول الحسابات الكيميائية والمعادلة الكيميائية الموزونة.

اكتب كلمة (صواب) عن يمين الجمل الصحيحة، وكلمة (خطأ) عن يمين الجمل غير الصحيحة فيما يلي:

1. تُسمى دراسة العلاقات الكمية بين كميات المواد المتفاعلة المُستخدمة، وكميات النواتج المتكوّنة من التفاعل الكيميائي بالحسابات الكيميائية. \_\_\_\_\_
2. تعتمد الحسابات الكيميائية على قانون حفظ الكتلة. \_\_\_\_\_
3. في أيّ تفاعل كيميائي، تكون كتلة النواتج أقل من كتلة المتفاعلات. \_\_\_\_\_
4. لا تُمثل المعاملات في التفاعلات الكيميائية عدد الجسيمات المنفردة فقط، ولكنها تُمثل عدد مولات الجسيمات أيضًا. \_\_\_\_\_
5. ترتبط كتلة كل متفاعل وناتج بمعاملها في المعادلة الكيميائية الموزونة للتفاعل من خلال الكتلة المولية. \_\_\_\_\_