



กิจกรรมที่ 2 เรื่อง ดุลแอ่ยดุลสมการ

จากปฏิกิริยาที่กำหนดให้ ปฏิกริยาใดดุลสมการถูกต้อง

คำชี้แจง ให้นักเรียนคลิก True หน้าข้อที่ดุลสมการถูกต้อง และคลิก False หน้าข้อที่ไม่ได้ดุลสมการ

- ___ 1. $\text{Al} + \text{NaOH} + \text{NaHSO}_4 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{S}$
- ___ 2. $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + 14\text{HCl} \rightarrow 2\text{CrCl}_3 + 3\text{Cl}_2 + 7\text{H}_2\text{O} + 2\text{KCl}$
- ___ 3. $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{Cr}_2\text{O}_3 + \text{N}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- ___ 4. $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2(\text{s}) \rightarrow \text{PbO} + \text{NO}_2 + \text{O}_2$
- ___ 5. $16\text{H}^+ + 2\text{MnO}_4^{2-} + 5\text{C}_2\text{O}_4^{2-} \rightarrow 2\text{Mn}^{2+} + 8\text{H}_2\text{O} + 10\text{CO}_2$
- ___ 6. $\text{U}^{4+} + \text{H}_2\text{O} + \text{MnO}_4^{2-} \rightarrow \text{Mn}^{2+} + \text{UO}_2^{2-} + \text{H}^+$
- ___ 7. $5\text{Fe}^{2+} + \text{MnO}_4^- + 8\text{H}^+ \rightarrow 5\text{Fe}^{3+} + \text{Mn}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O}$
- ___ 8. $6\text{Fe}^{2+} + 14\text{H}^+ + \text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} \rightarrow 6\text{Fe}^{3+} + 2\text{Cr}^{3+} + 7\text{H}_2\text{O}$

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....