

| أهداف الدرس                                                                          | المفردات        | ملاحظات |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| ١- أن تعدد أنواع تفاعلات المركبات العضوية.<br>٢- أن تطبق على تفاعلات الإضافة والحذف. | الإضافة - الحذف |         |

وضح نوع التفاعلات التالية:

| نوع التفاعل | التفاعل                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
|             | $\text{CH}_3\text{CH}_3 \rightarrow \text{CH}_2\text{CH}_2$          |
|             | $\text{CH}_2\text{CH}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$ |
|             | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightarrow \text{CH}_2\text{CH}_2$ |
|             | $\text{CH}_2\text{CH}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}_3$          |
|             | $\text{CH}_2\text{CH}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ |
|             | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br} \rightarrow \text{CH}_2\text{CH}_2$ |

أكمل المعادلات التالية:

