



## تفاعلات أخرى للمركبات العضوية

صنفي التفاعلات التالية إلى إستبدال أو تكثف أو حذف أو إضافة:

هاليد الكيل  $\rightarrow$  الكين

حذف

كحول + حمض كربوكسيلي  $\rightarrow$  إستر

إضافة

الكين  $\rightarrow$  الكان

إستبدال

هاليد الكيل  $\rightarrow$  كحول

تكثف

أختاري الأجابة الصحيحة لاكمال المعادلة التالية:



تمنيتي لكن بالتوفيق أ. عائشة الزهراني

