

## التمرين 08

يؤدي الاحتراق الكامل لمول واحد من الألkan تكون جزيئته من 7 ذرة كربون إلى 5 مول من غاز ثاني أكسيد الكربون.

1. أكتب معادلة التفاعل.
2. ما الصيغة الإجمالية لهذا الألkan ؟
3. أحسب كتلة الماء المتكون .

$$M(O)=16 \text{ g.mol}^{-1}$$

$$M(H)=1 \text{ g.mol}^{-1}$$