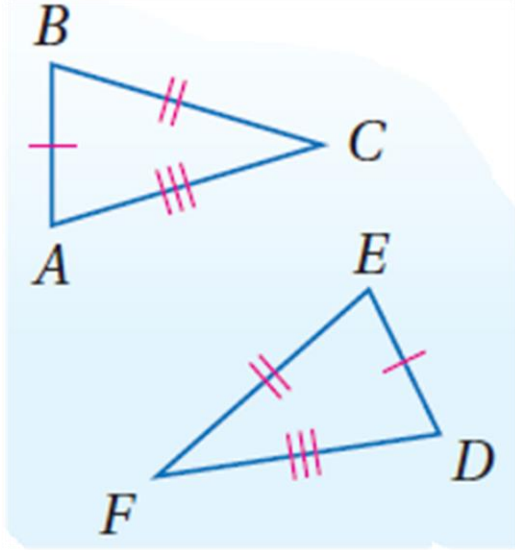


إثبات تطابق المثلثات SAS , SSS (3 - 4)

مسلمة 3.1 : التطابق بثلاثة أضلاع (SSS)



إذا كان

$$\overline{AB} \cong \overline{DE}$$

$$\overline{BC} \cong \overline{EF}$$

$$\overline{AC} \cong \overline{DF}$$

الرمز $\cong$ يطابق

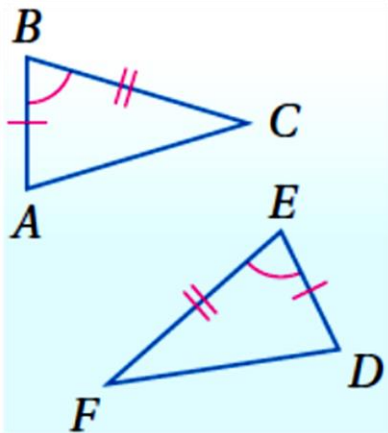
الرمز $\not\cong$ لا يطابق

$$\triangle ABC \cong \triangle DEF \text{ فإن}$$

S اختصار لـ Side ضلع

A اختصار لـ Angle زاوية

مسلمة 3.2 : التطابق بضلعان والزاوية المحصورة بينهما (SAS)



إذا كان

$$\overline{AB} \cong \overline{DE}$$

$$\angle B \cong \angle E$$

$$\overline{BC} \cong \overline{EF}$$

$$\triangle ABC \cong \triangle DEF \text{ فإن}$$