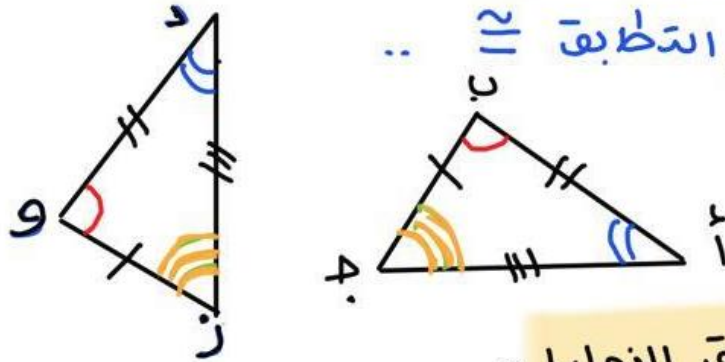




(هـ-٤) تطابق المضلعات

المضلعات المتطابقة: لها نفس القياس والشكل

ورمز التطابق $\cong$..



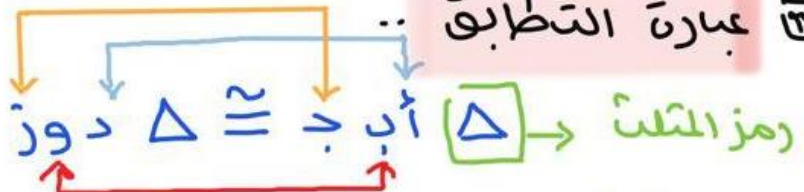
تطابق الزوايا ..

$$\angle A \cong \angle D \quad \angle B \cong \angle E \quad \angle C \cong \angle F$$

الأضلاع المتناظرة ..

$$\overline{AB} \cong \overline{DE} \quad \overline{BC} \cong \overline{EF} \quad \overline{AC} \cong \overline{DF}$$

عبارة التطابق



* حيث لا بد من الترتيب لل رؤوس المتطابقة ..

مثال .. إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ، فماذا يكون $\angle A$ ؟

من السؤال عبارة التطابق $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ نلاحظ

$$\angle A \cong \angle D \quad \angle B \cong \angle E \quad \angle C \cong \angle F$$

$$\angle A = \angle D = 90^\circ$$

$$\overline{AB} \cong \overline{DE} \quad \overline{BC} \cong \overline{EF} \quad \overline{AC} \cong \overline{DF}$$

