



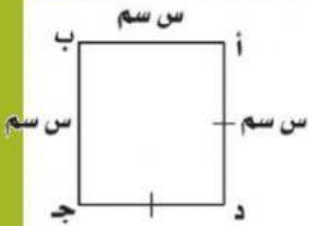
نشاط على اثبات العلاقات بين القطع

الصف : 3 ف

الاسم :

مثال

في الشكل المجاور إذا كان $\overline{AB} = \overline{BC}$ ، $\overline{AD} \cong \overline{AB}$ ، $\overline{AD} \cong \overline{DC}$ ،
أثبت أن $\overline{DC} \cong \overline{BC}$.



المبررات	العبارات
	(١) $\overline{AB} = \overline{BC}$ ، $\overline{AD} \cong \overline{AB}$ ، $\overline{AD} \cong \overline{DC}$
(٢) تعريف التطابق	
(٣) خاصية التعدي للتطابق	(٣) $\overline{AD} \cong \overline{BC}$
(٤) بالتعويض عن $\overline{AD} \cong \overline{DC}$	
	(٥) $\overline{DC} \cong \overline{BC}$

إثبات العلاقات بين الزوايا - الصف الثالث إعدادي

$$\overline{AB} \cong \overline{BC}$$

خاصية التماثل للتطابق

مُعْطَيَات

$$\overline{AB} \cong \overline{DC}$$