



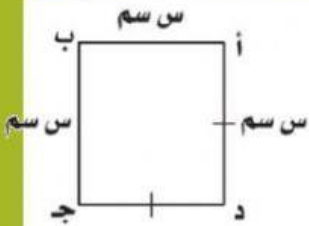
نشاط على اثبات العلاقات بين القطع

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 $\overline{BC} \cong \overline{DC}$.



المبررات	العبارات
	(1) $\overline{AB} = \overline{BC}$ ، $\overline{AD} \cong \overline{AB}$ ، $\overline{AD} \cong \overline{DC}$
(2) تعريف التطابق	
(3) خاصية التعدي للتطابق	(3) $\overline{BC} \cong \overline{AD}$
(4) بالتعويض عن $\overline{AD} \cong \overline{DC}$	
	(5) $\overline{BC} \cong \overline{DC}$

إثبات العلاقات بين الزوايا - الصف الثالث إعدادي

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

خاصية التماثل للتطابق

مُعْطَيَات

$$\overline{BC} \cong \overline{DC}$$