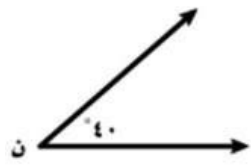


المعطيات: $\angle ج \cong \angle ن$ ، $ق \angle ج = (س - ٣٠)^\circ$ ، $ق \angle ن = ٤٠^\circ$



المطلوب: إثبات أن $س = ٧٠$

البرهان:

المبررات	العبارات
.....	$\angle ج \cong \angle ن$ ، $ق \angle ج = (س - ٣٠)^\circ$ ، $ق \angle ن = ٤٠^\circ$
تعريف الزوايا المتطابقة	$ق \angle ج = ق \angle ن$
خاصية التعويض للمساواة	
خاصية	$س - ٣٠ = ٣٠ + ٤٠$
.....	