

تطابق المضلعات

٥ - ٤

الاسم:

يتطابق مضلعان إذا تطابقت زواياهما المتناظرة وتطابقت أضلاعهما المتناظرة. وتكتب الحروف عند تسمية الشكلين بحيث تظهر الرؤوس المتناظرة بالترتيب نفسه.

إذا كان $\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$ ، فأي العبارات الآتية يجب أن تكون صحيحة:

$\overline{ب ج} \cong \overline{س ع}$

$\angle أ > \angle س$

$\overline{أ ب} \cong \overline{ص ع}$

في الشكل المجاور $\triangle س ص ع \cong \triangle ل م ن$. أوجد ما يأتي:



١٠٠

٥٠

ق ل م

٤٥ قدماً

٢٠ قدماً

م ل

٥٠

٣٠

ق ل ن