

(٤-٥) تطابق المضلعات

الصف ثاني متوسط /

الاسم:

• ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

إذا تطابق مضلعان، فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة، وزواياهما المتناظرة متطابقة. ()

تكتب عبارة التطابق بحيث تظهر الرؤوس المتناظرة بالترتيب نفسه. ()

• اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

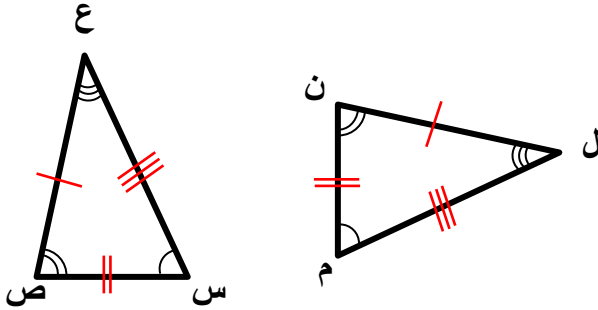
(د) $ج > ج \cong س > ص$

(ج) $أ > س \cong س > ص$

(ب) $ب ج \cong س ع$

(أ) $أ ب \cong س ع$

• حدد ما إذا كان المثلثان متطابقين. وإذا كانا كذلك فسم الأجزاء المتناظرة، واكتب عبارة التطابق.



.....

.....

.....

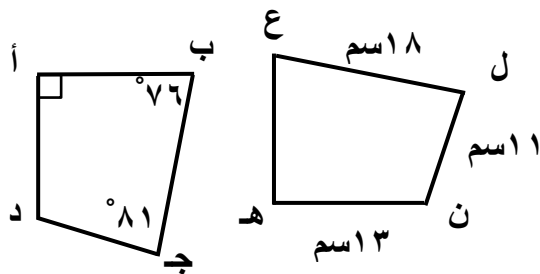
.....

.....

.....

.....

في الشكل المجاور، المضلعان أ ب ج د ، ه ع ل ن متطابقان. أوجد ما يأتى:



١) ب ج

٢) أ د

٣) ق > ل

٤) ق > ه

٥) ق > ع