

ثاني متوسط

الاسم:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

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

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

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

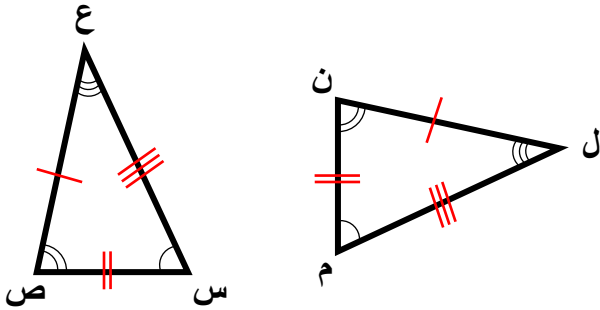
(د) $ج > ج \cong > ص$

(ج) $أ > أ \cong > س$

(ب) $ب ج \cong ب س ع$

(أ) $أ ب \cong أ ص ع$

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



.....

.....

.....

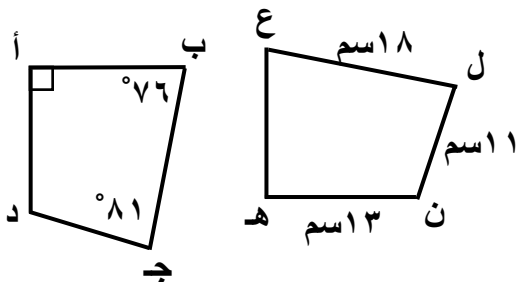
.....

.....

.....

.....

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



(١) ب ج

(٢) أ د

(٣) ق > ن

(٤) ق > ه

(٥) ق > ع