

ورقة عمل (اختبر نفسك)

الفصل الثالث : (3 - 3) المثلثات المتطابقة

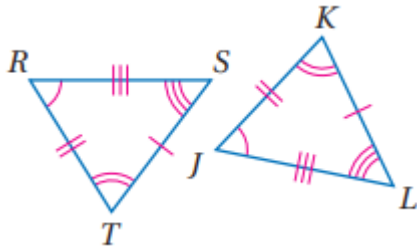
الاسم :

الشعبة :

أكمل ما يلي :

1	يتطابق المضلعان إذا وفقط إذا كانت عناصرهما المتناظرة
2	إذا تطابقت زاويتان في المثلث مع زاويتين في مثلث آخر فإن الزاوية الثالثة في المثلث الأول الزاوية الثالثة في المثلث الثاني .
3	إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle ABC$ تسمى الخاصية بخاصية الـ
4	إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle EFG$ فإن $\triangle ABC \cong \triangle EFG$ تسمى الخاصية بخاصية الـ
5	إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle EFG, \triangle EFG \cong \triangle JKL$ فإن $\triangle ABC \cong \triangle JKL$ تسمى الخاصية بخاصية الـ

أوجد ما يلي :



إذا كان المضلعين المجاورين متطابقان ..

الأضلاع المتطابقة :

..... $\cong$ ، $\cong$ ، $\cong$

الزوايا المتطابقة :

..... $\cong$ ، $\cong$ ، $\cong$

عبارة التطابق :

..... $\cong$