

ورقة عمل (اختبر نفسك)

(3 - 4) إثبات تطابق المثلثات SSS , SAS

الفصل الثالث :

الشعبة :

الاسم :

أكمل ما يلي:

1	إذا تطابقت أضلاع مثلث مع الأضلاع المناظرة لها في مثلث آخر ، فإن المثلثين متطابقان تسمى بمسلمة
2	إذا طابق ضلعان وزاوية محصورة بينهما في مثلث نظائرها في مثلث آخر ، فإن المثلثين متطابقان تسمى بمسلمة

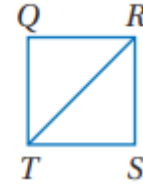
اكتب برهاناً :

-1

المعطيات : $\overline{QR} \cong \overline{SR}$ ،

$\overline{ST} \cong \overline{QT}$

المطلوب : $\triangle QRT \cong \triangle SRT$



-2

المعطيات : $\overline{BD} \perp \overline{AC}$ ،

$\overline{BD}$ تنصف $\overline{AC}$

المطلوب : $\triangle ABD \cong \triangle CBD$

