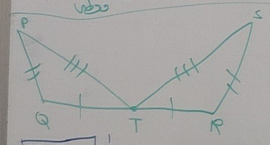


مثال

$\begin{cases} AD \cong CD \\ BD \\ AB \cong CB \end{cases} \rightarrow \Delta ABD \cong \Delta CBD$
 حسب قاعدة SSS



$\begin{cases} PT \cong TR \\ QT \cong TS \\ PR \end{cases} \rightarrow \Delta PQT \cong \Delta RST$
 حسب قاعدة SSS

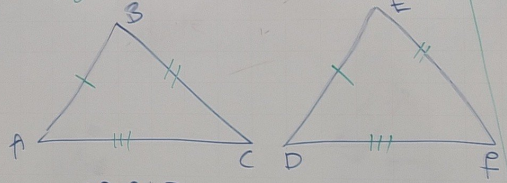
البرهان سنستخدم
 1- الخواص الهندسية
 2- أو برهان ذي الكورين

$\begin{cases} AB \cong ED \\ AC \cong DF \\ BC \cong EF \end{cases} \rightarrow \Delta ABC \cong \Delta DEF$
 حسب قاعدة SSS

برهان ذي الكورين	ملاحظات
$AD \cong ED$	ملاحظة
$AC \cong DF$	ملاحظة
$BC \cong EF$	ملاحظة
$\Delta ABC \cong \Delta DEF$	حسب قاعدة SSS

تطابق المثلثات SSS, SAS, HL

مسألة التطابق بدرجة الأولى



$AB \cong ED$ s
 $AC \cong DF$ s
 $BC \cong EF$ s

$\Delta ABC \cong \Delta DEF$
 حسب قاعدة SSS

تطابق المثلثات: يعني ان المثلثات

صافضين قياس الزوايا

ولكن الخواص الأولى

مسألة: لدينا 2 اي برهان [ثبات]

نظرية: تحتاج اي برهان