



الاسم /
الفصل /

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

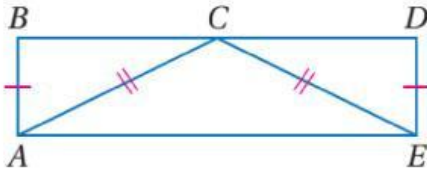
إذا تطابقت أضلاع مثلث مع الأضلاع المناظرة لها في مثلث آخر، فإن المثلثين متطابقان.

خطأ

ب

صح

٢



المعطيات: $\overline{AB} \cong \overline{ED}$, $\overline{CA} \cong \overline{CE}$

$\overline{AC}$ تنصف $\overline{BD}$

المطلوب: $\triangle ABC \cong \triangle EDC$

البرهان: بحسب الحالة

AAS

د

SAS

ج

AAA

ب

SSS

٢



في الصورة المجاورة

إذا كانت $\overline{FG} \cong \overline{GH}$ ، $\overline{JG}$ تنصف $\angle FGH$ ،

فأثبت أن $\triangle FGJ \cong \triangle HGJ$.

البرهان: بحسب الحالة

AAS

د

SAS

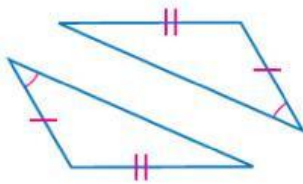
ج

AAA

ب

SSS

٢



حدّد ما إذا كان المثلثان متطابقين أم لا.

وأذكر حالة التطابق

متطابقان SAS

ب

متطابقان SSS

٢

غير متطابقان

د

متطابقان ASS

ج

إذا طابق ضلعان وزاوية محصورة بينهما في مثلث نظائرها في مثلث آخر، فإن المثلثين متطابقان.

خطأ

ب

صح

٢