



الاسم / .....  
الفصل / .....

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

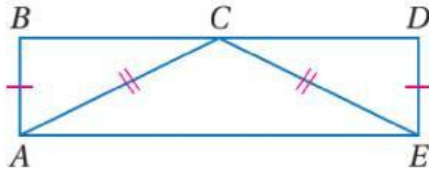
إذا تطابقت أضلاع مثلث مع الأضلاع المناظرة لها في مثلث آخر، فإن المثلثين متطابقان.

خطأ

ب

صح

٢



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

$\overline{BD}$  تنصف  $\overline{AC}$

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

البرهان: بحسب الحالة .....

AAS

د

SAS

ج

AAA

ب

SSS

٢



في الصورة المجاورة

إذا كانت  $\overline{FG} \cong \overline{GH}$ ,  $\overline{FJ} \cong \overline{HJ}$  تنصف  $\angle FGH$ ,

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

البرهان: بحسب الحالة .....

AAS

د

SAS

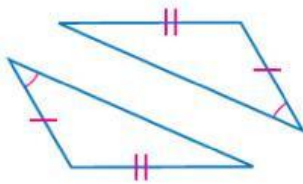
ج

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