

ورقة عمل في البرهان الرياضي تطابق مثلثات

السؤال الأول :

تمعنوا في الرسم ، انسخوا في الدفتر واكملوا:

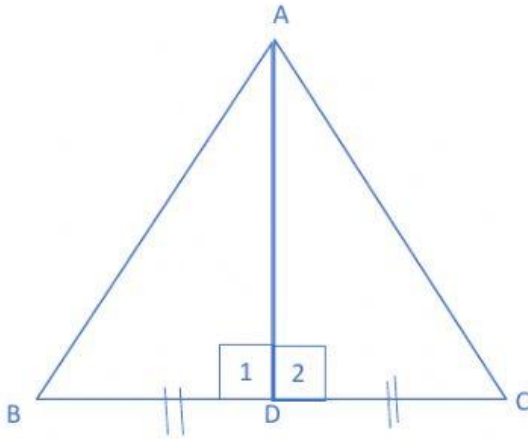
المعطى :

$$\angle D1 = \angle ______ = 90$$

$$BD = ______$$

المطلوب برهانه : $\triangle ABD \cong \triangle ACD$

البرهان :



تعلييل

ادعاء

$$(______) \quad BD = ______$$

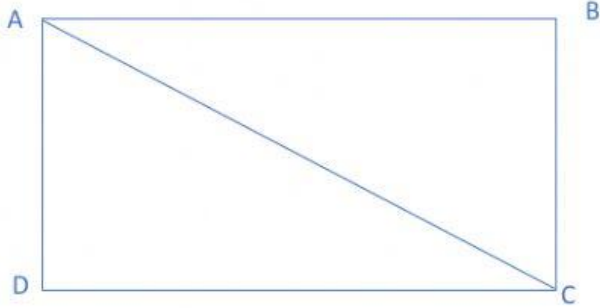
$$(______) \quad \angle D1 = \angle ______$$

$$(______) \quad AD = AD$$



$$(______.______.______) \quad \text{حسب نظرية التطابق} \quad \triangle ABD \cong \triangle ACD$$

وهو المطلوب



السؤال الثاني:

تمعنوا في الرسم ، انسخوا في الدفتر واكملوا:

المعطى : الشكل ABCD مستطيل

المطلوب برهانه : $\Delta ABC \cong \Delta CDA$

البرهان :

تعليق

ادعاء

(_____) $BC =$ _____
(_____) $\angle BCA = \angle$ _____
(_____) $AC =$ _____



(____ . ____ . ____) حسب نظرية التطابق $\Delta ABC \cong \Delta CDA$

وهو المطلوب