

تطابق مثلثات

التمرين الأول:



أنظر للرسم أعلاه وأجب على البنود التالية:

(أ) برهن أن المثلثين متطابقان:

ض/ز

تعليق

ادعاء

$$AE =$$

$$\text{الزاوية } A = \text{الزاوية}$$

$$\text{الزاوية } E1 = \text{الزاوية}$$

يتطابق المثلثان $\Delta ABE \cong \Delta$ حسب نظرية التطابق ().

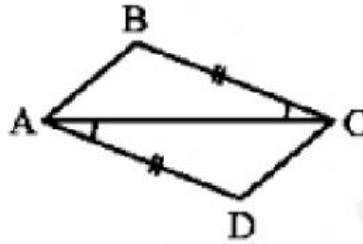
(ب) المتساويات الناتجة من التطابق:

$$AB =$$

$$BE =$$

$$\text{الزاوية } B = \text{الزاوية}$$

التمرين الثاني:



أنظر للرسم أعلاه وأجب على البنود التالية:

ت) برهن أن المثلثين متطابقان:

ض/ز

تعليل

ادعاء

$$BC =$$

$$AC =$$

$$\text{الزاوية } DAC = \text{الزاوية}$$

يتطابق المثلثان $\Delta ABC \cong \Delta$ حسب نظرية التطابق ().

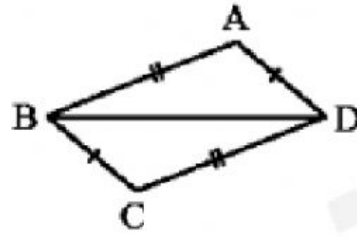
ث) المتساويات الناتجة من التطابق:

$$AB =$$

$$\text{الزاوية } CAB = \text{الزاوية}$$

$$\text{الزاوية } B = \text{الزاوية}$$

التمرين الثالث:



أنظر للرسم أعلاه وأجب على البنود التالية:

ج) برهن أن المثلثين متطابقان:

ض/ز

تعليل

ادعاء

BC =

AB =

BD =

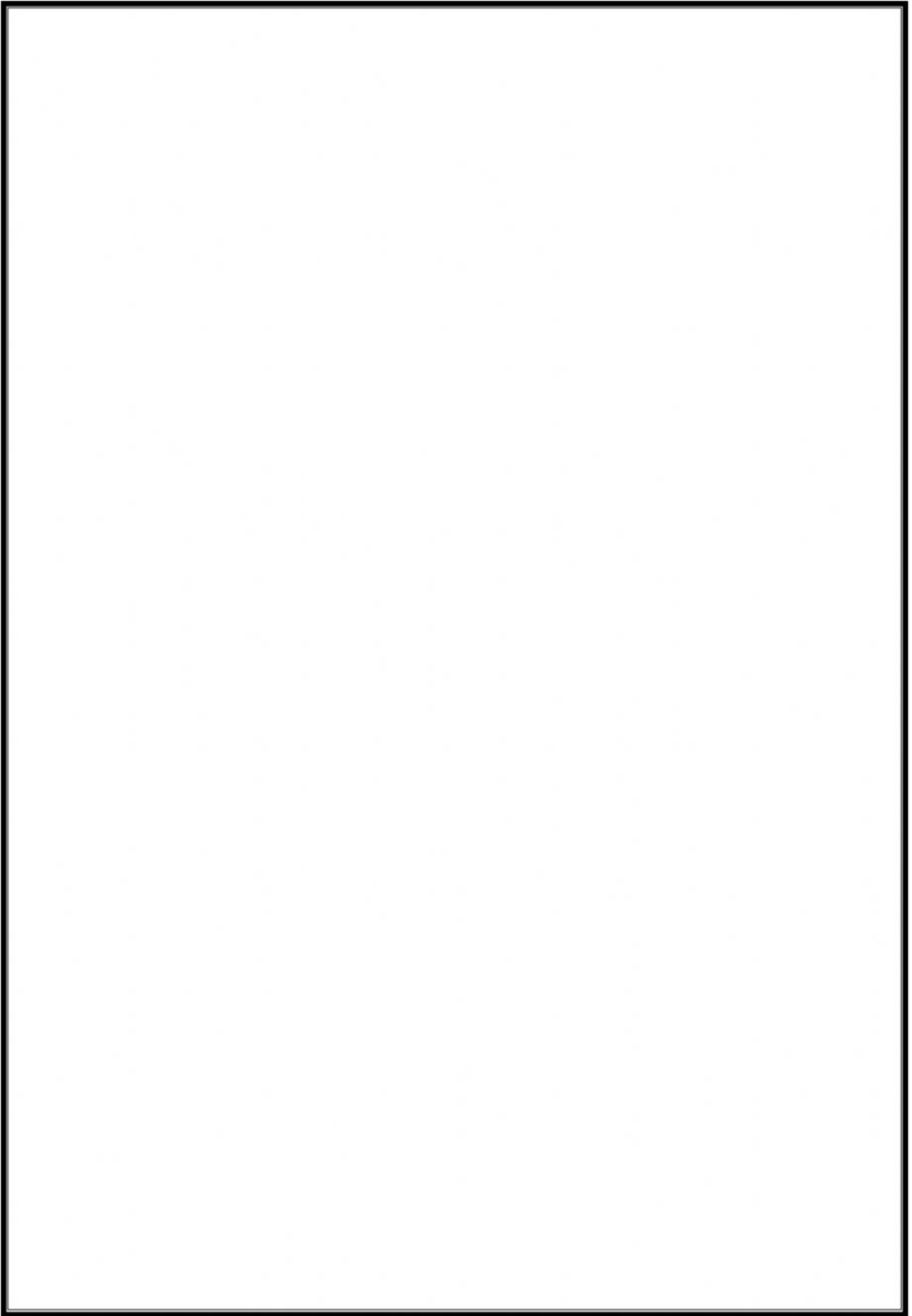
يتطابق المثلثان $\Delta ABD \cong \Delta$ حسب نظرية التطابق ().

ج) المتساويات الناتجة من التطابق:

الزاوية ADB = الزاوية

الزاوية ABD = الزاوية

الزاوية A = الزاوية



😊 بالنجاح والتفوق – عبير قعدان 😊