

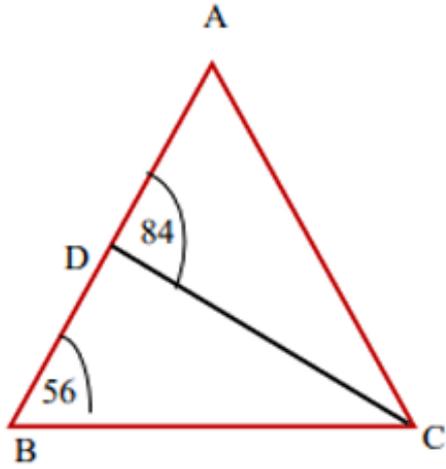
اختبار في مثلث متساوي الساقين

الاسم: _____

للمصف الثامن

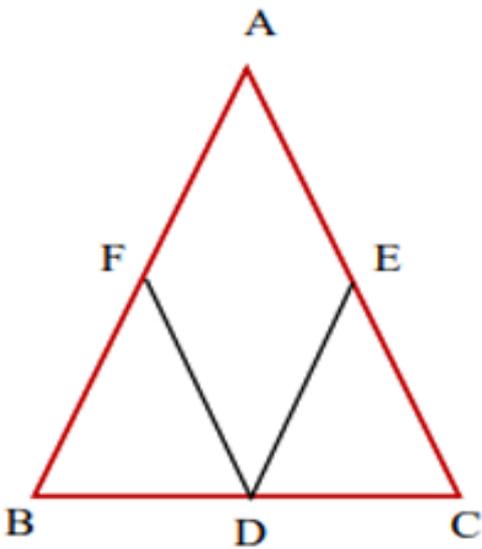
1) في المثلث ABC معطى أن DC منصف زاوية C.

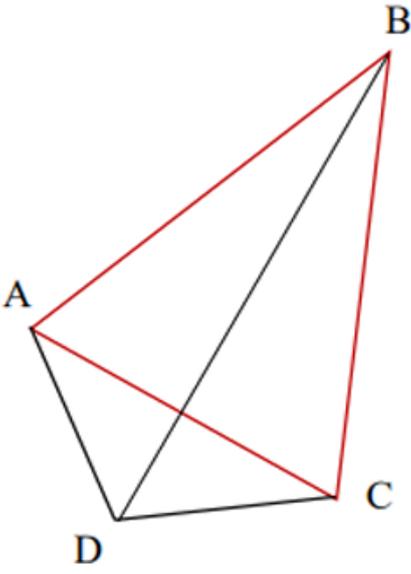
هل المثلث هو مثلث متساوي الساقين؟ اشرح



2) في مثلث متساوي الساقين ABC ($AC = AB$) تقع النقاط E و F على الساقين بحيث
أن: $AE = AF$ و $\angle AFD = \angle AED$.

برهن أن المثلثين BFD و CED متطابقان.





3) المثلث ABC هو مثلث متساوي الساقين ($BC = BA$).

معطى أن BD يُعامد AC .

برهن: ان مثلث ADC هو مثلث متساوي الساقين.