

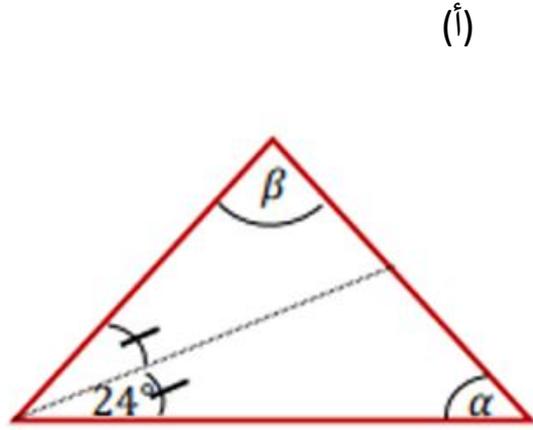
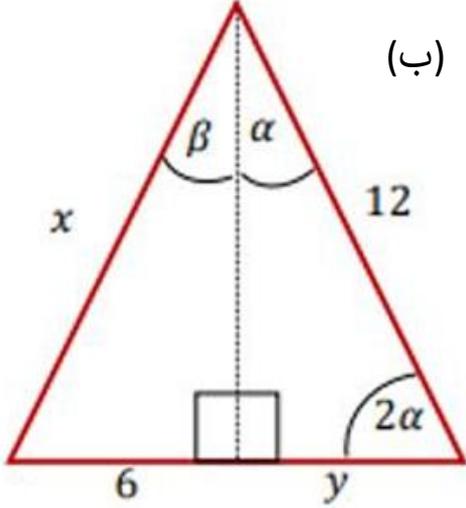
اختبار في تطابق المثلثات

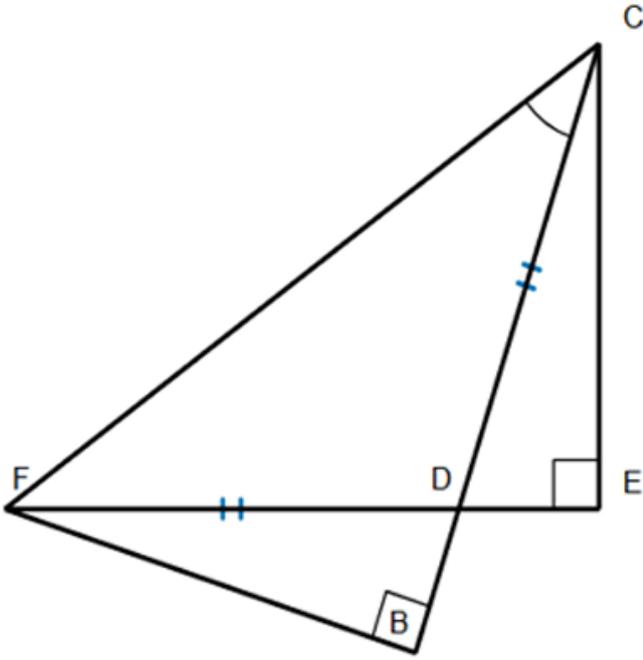
الاسم: _____

للمصف الثامن

1) أمامك مثلثين متساوي الساقين.

جد كل من x, y, α, β :- (فسر طريقة حلّك)





(2) أمامك مثلث متساوي الساقين

$$(FD = DC)$$

معطى: $\sphericalangle FCD = 36^{\circ}$

$FE \perp CE$ و $CB \perp FB$

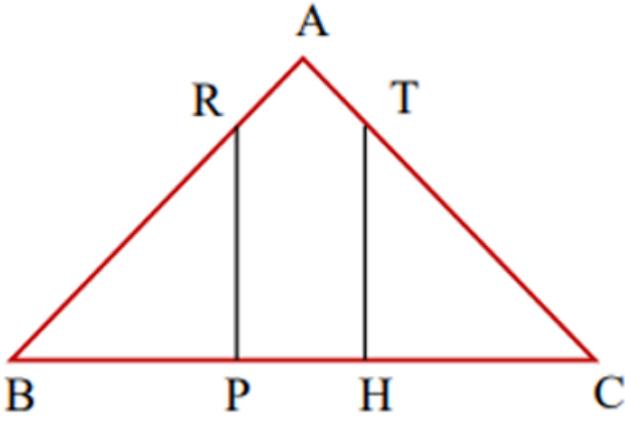
أ- جد مقدار الزوايا التالية:- (فسر حساباتك)

$$\sphericalangle CFD = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sphericalangle ECD = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sphericalangle DFB = \underline{\hspace{2cm}}$$

ب- برهن أنّ $\triangle BDF$ و $\triangle CED$ متطابقين:- (اشرح كلّ خطوات حلّك)



3) أمامك مثلث متساوي الساقين ($AB = AC$)

معطى أن: $RP = TH$

$TH \perp BC$ و $RP \perp BC$

برهن أن: $HC = PB$

(سجل كل خطوات حلّك)