

الرياضيات المدة الزمنية : 5 أيام	فرض منزلي رقم 3 الأسدوس الأول	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	--

تمرين 1

:

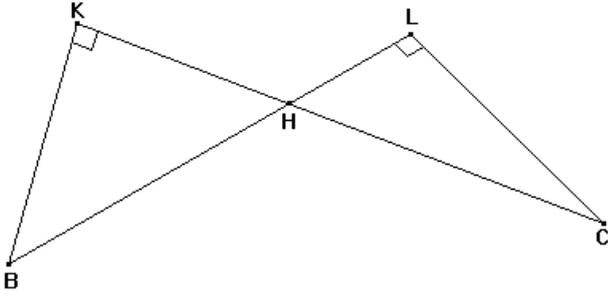


;

C بحيث تكون النقطة I هي مركز الدائرة المُنحاطة بالمثلث ABC .

تمرين 2

نعتبر الشكل جانبه :



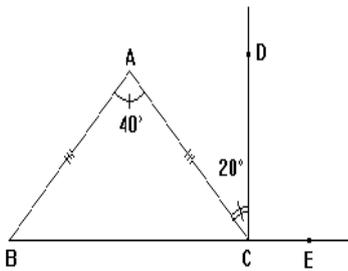
اشرح كيف نرسم باستخدام المسطرة فقط :

المستقيم (D) H

على المستقيم (BC) .

تمرين 3

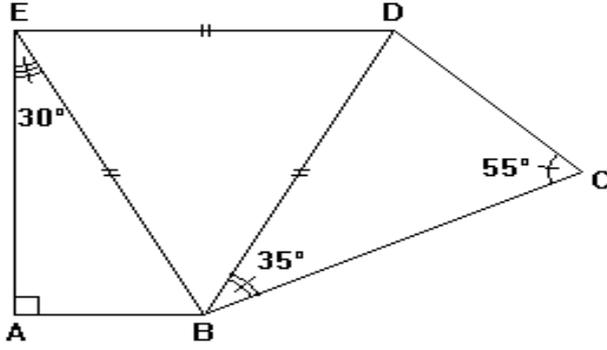
لاحظ الشكل جانبه بحيث :



ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A :

برهن أن المستقيم (BE) عمودي على المستقيم (DC)

تمرين 4



الشكل جانبه :

(1) : _____

. $\hat{A}BE$ $\hat{E}BD$

(2) ما هي طبيعة المثلث BCD _____

(3) أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث BCD .

تمرين 4

– EFG مثلثا متساوي الساقين رأسه E بحيث : $FG = 4 \text{ cm}$ $\hat{E}FG = 70^\circ$. (1)

(2) أحسب قياس كلا من الزاويتين : $\hat{E}GF$ $\hat{F}EG$.

(3) ([EH] EFG [FG] .

(أحسب قياس كلا من الزاويتين : $\hat{F}EH$ $\hat{G}EH$.

([EH] هو منصف الزاوية $\hat{F}EG$)

يرجع 9 يناير 2016

أعطي يوم الإثنين 4 يناير 2016