



## تمرين عدد 3 (6ن)

في الرسم المقابل  $A\hat{O}B = 50^\circ$  و  $(AB) \perp (OA)$

(1) ابن  $(OZ)$  منصف الزاوية  $A\hat{O}B$  الذي يقطع  $[AB]$  في  $H$   
ابن  $M$  المسقط العمودي لـ  $H$  علي  $(OB)$   
(2) أحسب :

$$E\hat{O}F = \dots\dots\dots \text{ لأن}$$

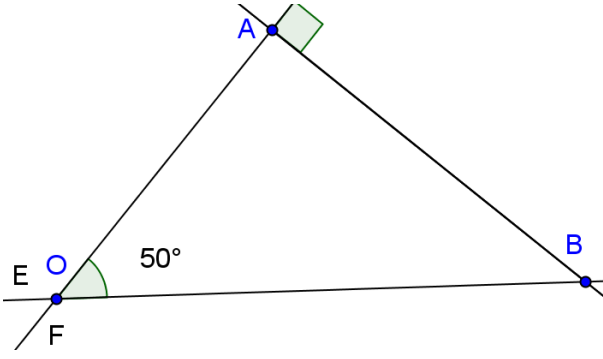
$$O\hat{H}B = \dots\dots\dots \text{ لأن}$$

$$O\hat{H}A = \dots\dots\dots \text{ لأن}$$

$$O\hat{H}M = \dots\dots\dots \text{ لأن}$$

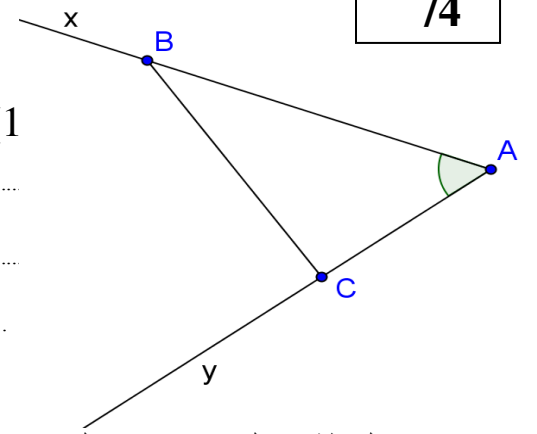
(3) بيّن أنّ  $(HO)$  منصف الزاوية  $A\hat{H}M$  إستنتج أنّ  $OA=OM$

(4) بيّن أنّ  $HA=HM$  استنتج أنّ  $(OH)$  هو الموسط العمودي لـ  $[AM]$



## تمرين عدد 4 (4ن)

(1) ابن النقطة  $T$  مناظرة  $C$  بالنسبة لـ  $(AB)$  قارن  $AT$  و  $AC$  مع التعليل



ابن النقطة  $O$  التي تبعد نفس البعد عن  $B$  و  $C$  وعن  $(AB)$  وعن  $(AC)$  في نفس الوقت علل طريقة البناء

