

متوسطة بلمهدي الجودي - حزلوق -

المستوى السنة الثانية متوسط

الموسم الدراسي: 2024/2025

العدة: 01 ساعة

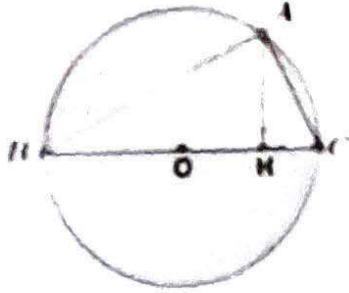
فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (5 نقاط)

في الشكل المقابل  $BC = 20\text{cm}$  و  $AH = 5\text{cm}$

➤ احسب مساحة المثلث  $ABC$ .

➤ احسب القيمة المضبوطة لمساحة القرص  $(C)$ .



التمرين الثاني: (7 نقاط)

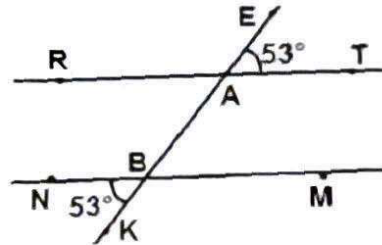
أنشئ المثلث  $MON$  حيث:  $\widehat{MON} = 35^\circ$ ,  $\widehat{NMO} = 55^\circ$ ,  $MO = 7\text{cm}$

احسب قياس الزاوية  $\widehat{MNO}$  ثم استنتج نوع المثلث  $OMN$ .

أنشئ الدائرة  $(C)$  المحيطة بهذا المثلث.

التمرين الثالث: (8 ن)

❖ هل المستقيمان  $(RT)$  و  $(NM)$  متوازيان؟ مع التبرير.



❖ المستقيمان  $(RS)$  و  $(MN)$  متوازيان.

➤ احسب أقياس الزوايا التالية مع التبرير:

$$\widehat{MAX} + \widehat{ABC} + \widehat{TCV} + \widehat{VCS}$$

