

متوسطة بلمهدي الجودي - حزلوق -

الموسم الدراسي: 2024/2025

المستوى السنة الثانية متوسط

المدة: 01 ساعة

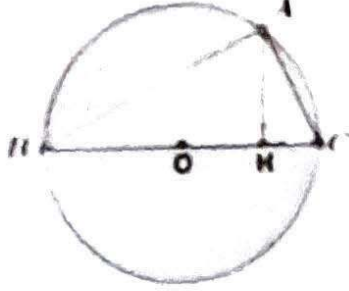
فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

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)

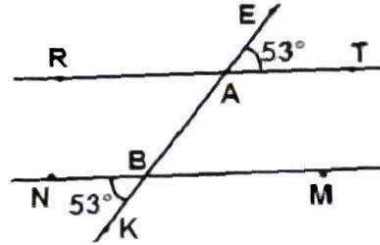
أنشئ المثلث MON حيث: $\widehat{MON} = 35^\circ$, $\widehat{NMO} = 55^\circ$, $MO = 7\text{cm}$

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:

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

