

الفرض المحروس للفصل الثاني مادة الرياضياتالتمرين الاول :

$$AB=6 \text{ cm} \quad \widehat{CAB} = 52^\circ \quad \widehat{ABC} = 76^\circ$$

ABC مثلث حيث :

1- انشئ المثلث

2- احسب قياس الزاوية $\widehat{ACB}$

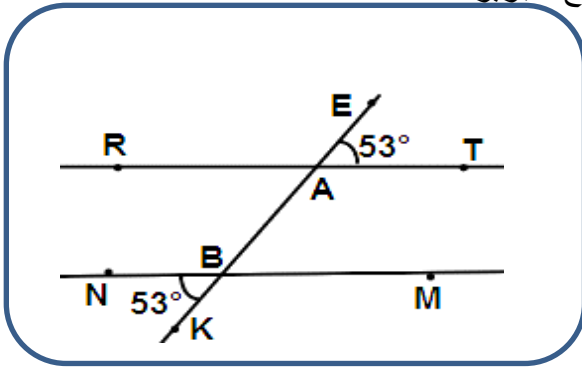
3- ما نوع المثلث ABC مع التعليل

4- احسب مساحة المثلث ABC اذا علمت ان الارتفاع المتعلق بالضلع [AB] يساوي 5.5cm

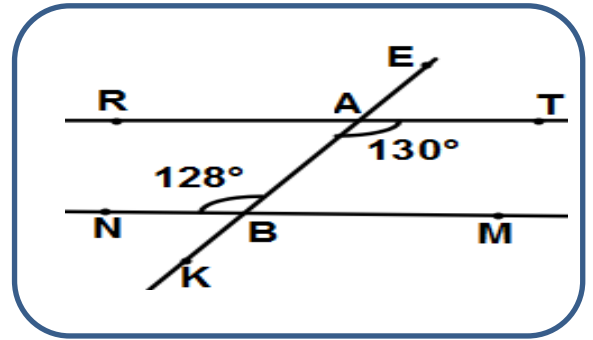
5- انشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

التمرين الثاني :

(1) هل المستقيمان (RT) و (NM) متوازيان في كل حالة؟ مع التبرير.



الشكل 2



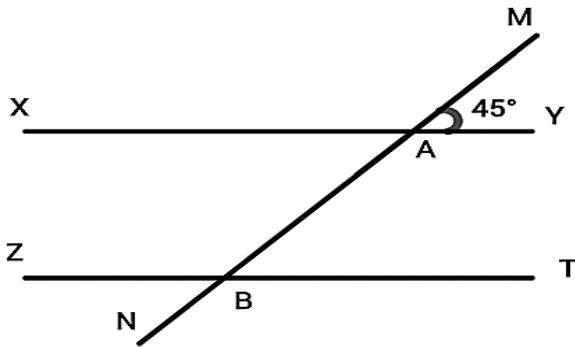
الشكل 1

2/ في الشكل الموالي (ZT) // (XY)

أ) اكمل ما يلي

الزاويتان $\widehat{XAN}$ و $\widehat{TBM}$ هما زاويتان...الزاويتان $\widehat{XAM}$ و $\widehat{ZBM}$ هما زاويتان...الزاويتان $\widehat{MBT}$ و $\widehat{ZBN}$ هما زاويتان...الزاويتان $\widehat{XAM}$ و $\widehat{MAY}$ هما زاويتان.....احسب اقياس الزوايا $\widehat{XAN}$ ؛ $\widehat{MBT}$ ثم $\widehat{NBT}$.

موضحا طرق الحساب (تعليل الاقياس).

بالتوفيق