

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  $\widehat{ACB}$ 

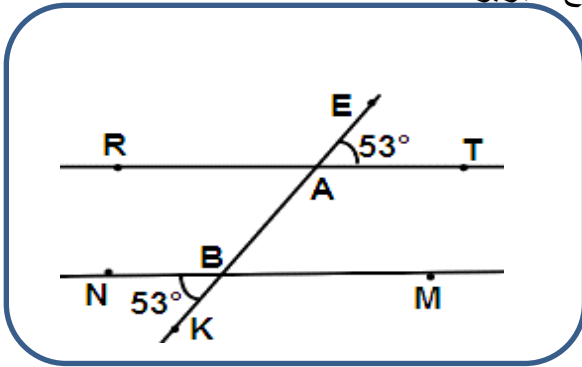
3- ما نوع المثلث ABC مع التعليل

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

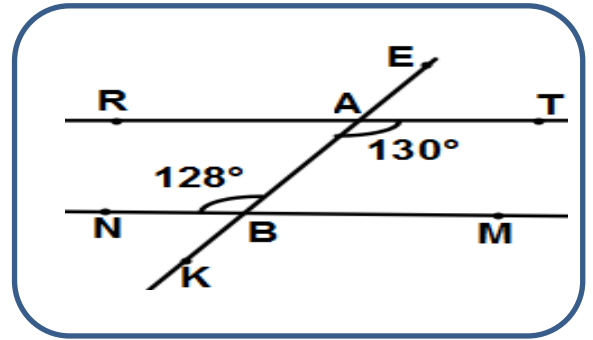
5- انشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

التمرين الثاني :

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



الشكل 2



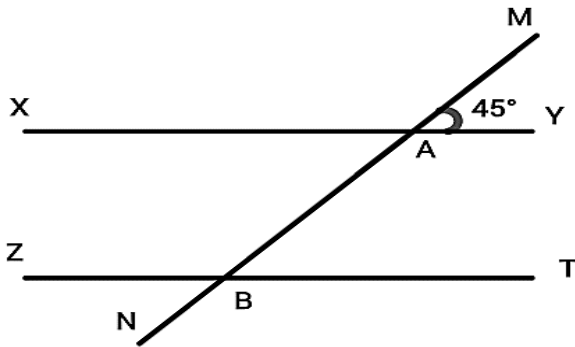
الشكل 1

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