

**الفرض المحروس للفصل الثاني مادة الرياضيات****التمرين الاول :**

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

مثلث حيث :

1- انشئ المثلث

2- احسب قيس الزاوية  $\widehat{ACB}$ 

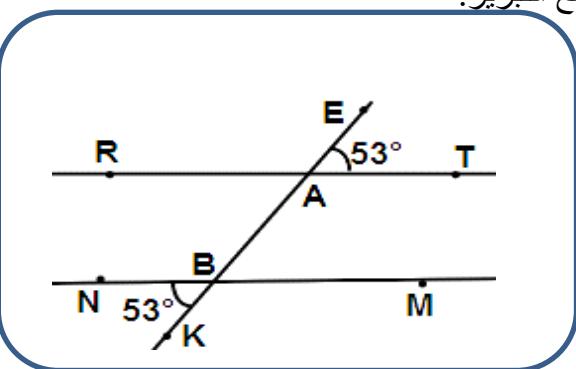
3- ما نوع المثلث ABC مع التعليب

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

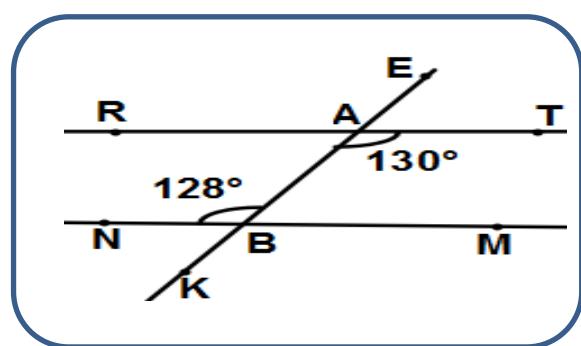
5- انشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

**التمرين الثاني :**

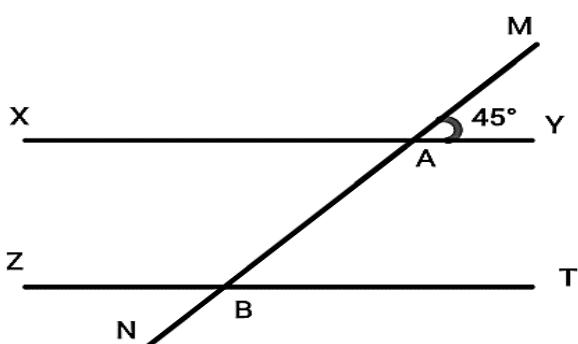
(1) هل المستقيمان (NM) و (RT) متوازيان في كل حالة؟ مع التبرير.



الشكل 2



الشكل 1

2/ في الشكل المولالي  $(ZT) \parallel (XY)$ 

- أ ) اكمل ما يلي
- الزاویتان  $X\hat{A}N$  و  $T\hat{B}M$  هما زاویتان...
  - الزاویتان  $Z\hat{B}M$  و  $X\hat{A}M$  هما زاویتان...
  - الزاویتان  $Z\hat{B}N$  و  $M\hat{B}T$  هما زاویتان...
  - الزاویتان  $X\hat{A}M$  و  $M\hat{A}Y$  هما زاویتان.....
- احسب اقياس الزوايا  $X\hat{A}N$ ،  $M\hat{B}T$ ،  $N\hat{B}T$  ثم  $M\hat{A}Y$ .
- موضحا طرق الحساب (تعليق الاقياس).