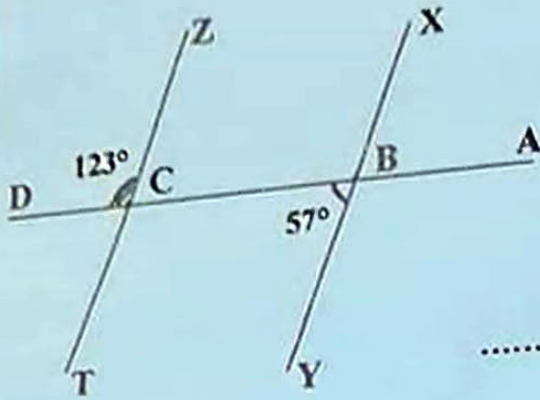


" فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات "

التمرين الأول: (7ن)

لاحظ الشكل المقابل جيداً :

(1) اكمل مايلي :



• الزاويتان $\widehat{DCT}$ و $\widehat{XBA}$

• الزاويتان $\widehat{DCT}$ و $\widehat{ZCB}$

• الزاويتان $\widehat{XBA}$ و $\widehat{ZCB}$

• الزاويتان $\widehat{ABY}$ و $\widehat{XBA}$

(2) أثبت أن المستقيمين (XY) و (ZT) متوازيان.

التمرين الثاني: (6ن)

(1) أنشئ المثلث EFG حيث : $EF = 4cm$, $EG = 3cm$ و $\widehat{GEF} = 100^\circ$

(2) أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث EFG ، وسم مركزها O .

(3) إذا علمت أن طول الارتفاع h المتعلق بالضلع $[EF]$ هو $2,8cm$.

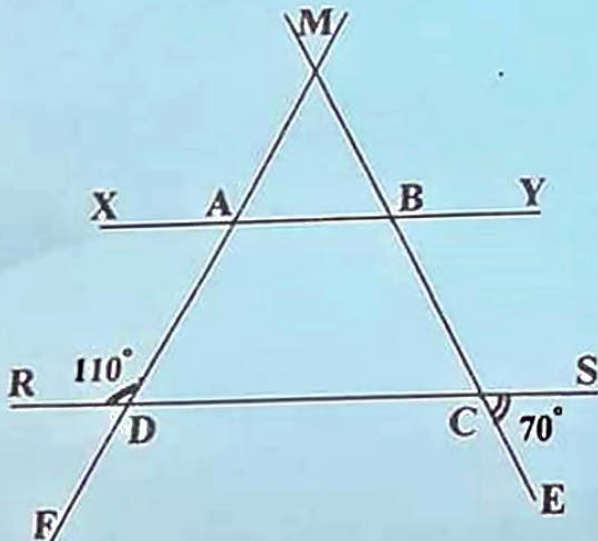
- احسب مساحة المثلث EFG .

التمرين الثالث: (7ن)

إليك الشكل المقابل حيث : $(XY) \parallel (RS)$

(1) احسب أقياس زوايا المثلث ABM .

(2) ما طبيعة المثلث ABM ؟ علّل.



بالتوفيق