

" 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 $\widehat{XBA}$ و

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

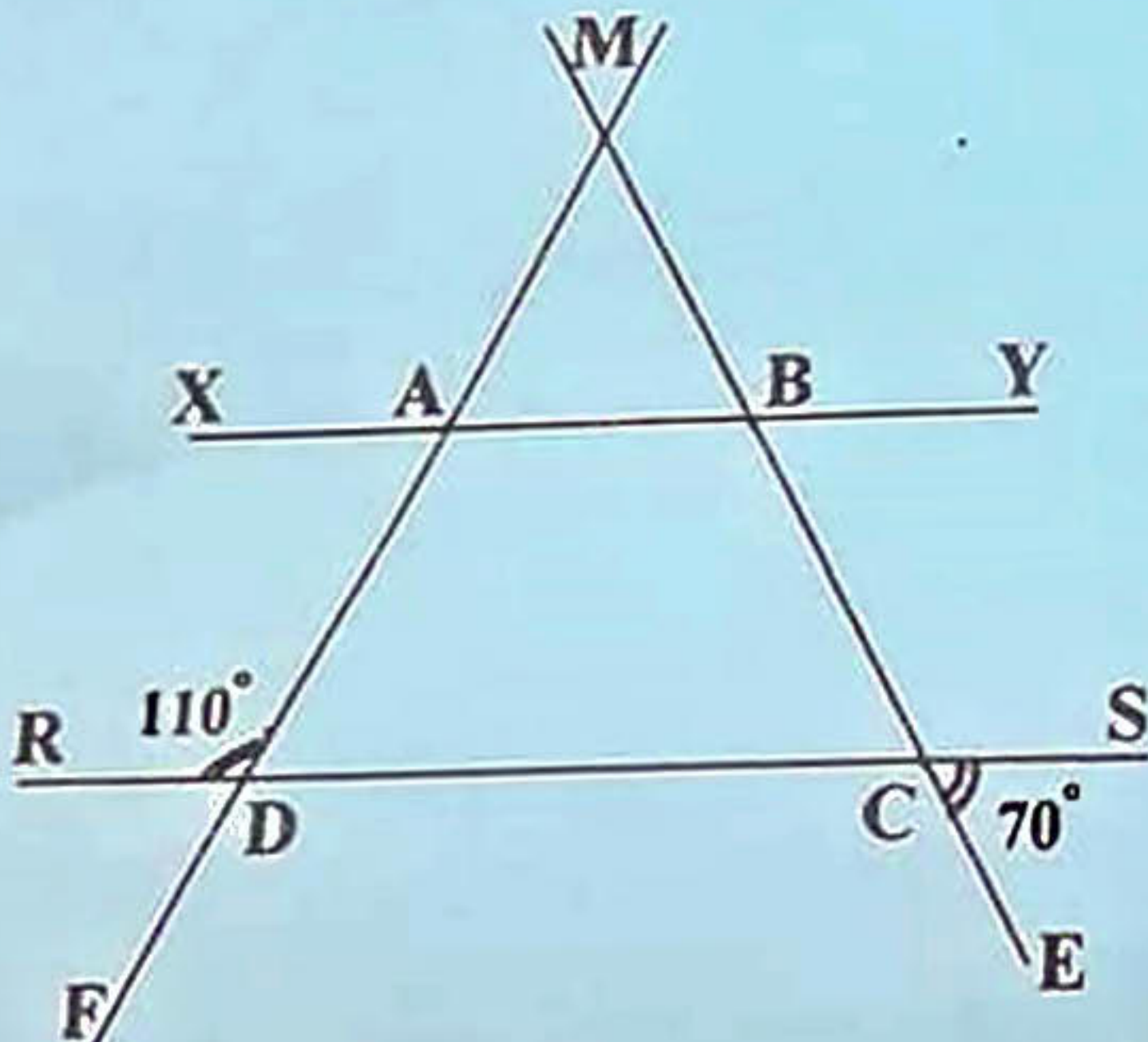
التمرين الثاني: (6ن)

- (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 ؟ علل .



بالتوفيق