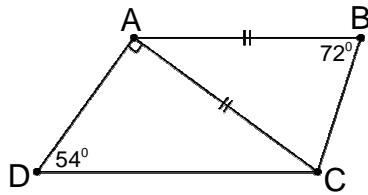


06

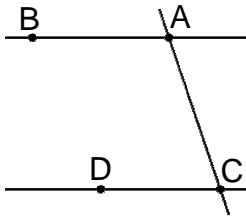


بين أن $(AB) \parallel (CD)$.

07

- (ζ) و (ζ') دائرتان لهما نفس المركز O .
 [AB] أحد أوتار الدائرة (ζ) غير مار من O .
 نصف المستقيم [OA] يقطع الدائرة (ζ') في النقطة E .
 نصف المستقيم [OB] يقطع الدائرة (ζ') في النقطة F .
 بين أن $(AB) \parallel (EF)$.

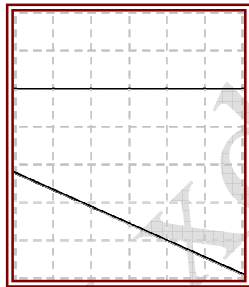
08



نعتبر أن $(AB) \parallel (CD)$.

- (1) أنشئ المستقيم (Δ) منصف الزاوية \widehat{BAC} .
- (2) أنشئ المستقيم (Δ') منصف الزاوية \widehat{ACD} .
- (3) بين أن $(\Delta) \perp (\Delta')$.

09

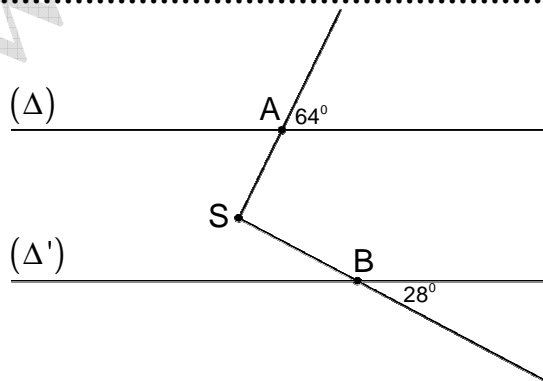


كيف تجد قياس الزاوية المحددة بالمستقيمين
 علما أن رأسها يوجد خارج الورقة

10

- ABC مثلث قائم الزاوية في A .
 واسط القطعة [AC] يقطع [BC] في النقطة M .
 المستقيم المار من M والعمودي على (BC) يقطع (AB) في النقطة E .
 بين أن $\widehat{ACB} = \widehat{MEB}$.

11



نعتبر أن $(\Delta) \parallel (\Delta')$.
 أحسب \widehat{ASB} .