Example 0.1.14 (Reim's). 令 A_1, A_2, B_1, B_2 為共圓四點，C_1 為 A_1B_1 上一點。證明：$\odot(B_1B_2C_1)$，A_2B_2，跟過 C_1 平行於 A_1A_2 的直線共點。

Solution. 設 A_2B_2 與過 C_1 平行於 A_1A_2 的直線交於 C_2。由於 A_1, A_2, B_1, B_2 共圓，(A_1A_2, B_1B_2) 關於 (A_1B_1, A_2B_2) 逆平行。所以由 $A_1A_2 \parallel C_1C_2$ 我們可以得到 (C_1C_2, B_1B_2) 關於 (B_1C_1, B_2C_2) 逆平行，故 B_1, B_2, C_1, C_2 共圓，證畢。

Example 40 : It is known that A_1, A_2, B_1, and B_2 share a circle, and C_1 is a point on A_1B_1. Prove: The circumscribed circle of $B_1B_2C_1$, A_2B_2, and C_1 is parallel to the line A_1A_2.

Proof: Suppose $\dfrac{B_1-C_1}{A_1-B_1}=t_1, \dfrac{B_2-C_2}{A_2-B_2}=t_2, \dfrac{\dfrac{A_2-B_1}{A_2-B_2}}{\dfrac{A_1-B_1}{A_1-B_2}}=t_3, \dfrac{\dfrac{B_1-C_1}{B_1-C_2}}{\dfrac{B_2-C_1}{B_2-C_2}}=t_4$, $\dfrac{A_1-A_2}{C_1-C_2}=t_5$,

$-t_4+t_3t_4-t_1t_2t_5+t_1t_2t_4t_5=0$,