Định lý 1 (Định lý thặng dư). *Gọi f là hàm giải tích trên miền G ngoại trừ các ðiểm kỳ dị* $a_1, a_2, \ldots, a_m$. *Nếu γ là một ðường cầu trường ðược ðóng trong G, γ không ði qua các ðiểm* a_k, *và nếu* $\gamma \approx 0$ *trong G, thì*

$$\frac{1}{2\pi i}\int_\gamma f = \sum_{k=1}^{m} n(\gamma; a_k)\mathrm{Res}(f; a_k).$$

Định lý 2 (Định lý môðun cực ðại). *Gọi G là một tập mở và bị chặn trong* $\mathbb{C}$. *Giả sử f là một hàm liên tục trên* G^- *và giải tích trong G. Ta có*

$$\max\{|f(z)| : z \in G^-\} = \max\{|f(z)| : z \in \partial G\}.$$

AΛΔ∇BCD∑EFΓGHIJKLMNOΘΩ℧PΦ∏ΞQRSTUVWXYΨZ 1234567890
aabβcɔddδeϵεfζξgγhℏℏiijjkκϰlℓλmnnθϑoσς φφϱpppϱqrstτπuμvvυwωϖxχyψz ∞ ∝ ∅∅dð ɜ