$$\frac{2007 - 2008}{1 \cdot 4} = \frac{1 - 27}{4}$$

(2). $\chi = y = 0$.

(3). Ln i =
$$(2k+\frac{1}{2})\pi i(k+z)$$

 $i^{\dagger} = e^{-(2k+\frac{1}{2})\pi}(k+z)$

(4)如至三兀、可去奇点、

1b). Z=0为 6所极点、

Z= 3/211k. exp(于i+ 3/5/1) 及EN* 且 k=0,1,2 附为 3 附加点

(5). 存在:

D. G. 均为也界多于两个点的 单座通区域,故根据黎健 理, 习以二年的和以二点的 单个函数并分别为 D. G 变为 单位圆内部者则 以二(fz+·fi)四 满足要求

2. $f(z) = z^3 i + i$ 3. $f(z) = z^3 i + i$ 3. $f(z) = z^3 i + i$ $f(z) = z^3 i + i$ $f(z) = z^3 i + i$ $f(z) = z^3 i + i$

4. 中 0 陶斯斯性直接得

(2) -TC061+ iT(SM)

13) 2008TI

(4) 2TI i

(5) MT e-am 5. [[y// +2y// -3 y//] = [[e-t] p' Fip) -1+ 2p Fip) -3 Fip) $=\frac{1}{P+1}$ $F_{(p)} = \frac{1}{(p+3)(p-1)} \cdot (\frac{1}{p+1} + 1)$ Yu= [[Fy]]= 3et-1e-3t-4e-t 6. $\varphi_{1} = e^{(z+\frac{\pi}{2})i}$ D⇒上丰单多圆 $\varphi_1 = -1 \Rightarrow \varphi_2 = 0$ $\varphi_1 = 1 \Rightarrow \varphi_2 = \infty$ 取 $\varphi_z = \frac{\varphi_i + 1}{\varphi_i - 1}$

 $g_{i=1}$ ⇒ $g_{i}=0$ 取 $g_{i}=1$ ⇒ $g_{i}=0$ 取 $g_{i}=1$ → $g_{i}+1$ 上 年 $g_{i}=1$ → $g_{i}=1$ $g_{i}=1$ → $g_{i}=1$ $g_{i}=1$ → $g_{i}=1$ →

一次。两定数:

 ⇒1811×1(尺之9). 故有4个限:

8. 发证, 若 \ ZED, fczo. #0. 刚 别一一一也在D上解析, 在叶氏连续 YzeD. 1900/20/zec= a # => |f(z)| > a H Z ED |f(z) | < |f(z) | z EC = a 新旗镇证: