

BÀI GIẢI 4 CÂU HỎI GIÁO KHOA TRONG MÔN TOÁN BAN B TÚ TÀI 2 (8 ĐIỂM)

I. Câu hỏi

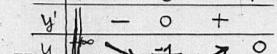
$$\begin{aligned} & 1. \text{Giải phương trình} \\ & z^2 + (1-i\sqrt{3})z - (1+i\sqrt{3}) = 0 \\ & \Delta = (1-i\sqrt{3})^2 + 4(1+i\sqrt{3}) \\ & = 1-3-2i\sqrt{3}+4+4i\sqrt{3} \\ & = 2+2i\sqrt{3} = 4\left(\frac{1}{2}+i\frac{\sqrt{3}}{2}\right) = 4\left(\cos\frac{\pi}{3}+i\sin\frac{\pi}{3}\right) \\ & z_1 = \frac{-1+i\sqrt{3}}{2} + i\left(1+\frac{\sqrt{3}}{2}\right) \\ & z_2 = \frac{-1-i\sqrt{3}}{2} + i\left(1-\frac{\sqrt{3}}{2}\right) \end{aligned}$$

2. a. Số phức dùng: H là số phức xác định, $\operatorname{Khi } z \neq 0$

$$\begin{aligned} f(z) &= \frac{z^2 - (1-\log z) \cdot 2z}{z^2} = \frac{-x-2xz - (1-\log z)}{x^2} \\ &= \frac{x+2z\log z}{x^2} = \frac{2+2i\sqrt{3}}{4} = \frac{1}{2} + i\frac{\sqrt{3}}{2} \end{aligned}$$

c. Bảng biến thiên

$$f'(x) > 0 \text{ khi } -3+2\log x > 0 \Rightarrow \log x > \frac{3}{2} \Rightarrow x > e^{\frac{3}{2}}$$



Chuẩn bị rão tiết cho
Lê suy cùn Đức IT và
Đại Hội Phật Giáo
ĐỀ CỦ XONG
BAN T. CHỨC

SAIGON 06-5. Đề chuẩn
bị cho Đại Hội Phật Giáo
Trung Quốc và Lễ suy cùn
Đức Cửu Tông Thống GHPG
VN/IN để cử xong thành
phát triển kinh tế, xã hội, đời
Hạnh Thượng, Thiền Hào
mới mẻ làm trung tâm
và Hưởng, Tự Huyền
để đưa phật pháp về Nga
ra, thành phần các tết bài
được phân nhiệm như sau:

1) Ban Nghị Lãnh: TT Hồ
(Giac/Nam) TT Tú Nhơn

2) Ban Tiếp Tân: Do chur
Tang và Đoàn Phát Tri Huệ
Quang phap trach.

3) Ban Trang Trí: DD
Huệ Thời, Tịnh Trí.

4) Ban Trí Ty:

— Tổng vụ Thanh Niên

phy trach.

Trưởng phòng:

Ngoài ra còn có 7 Ban

Mỗi Ban có 1 trưởng

tạo. Đại diện nhiều kh

inh nghiệm từ chức đảm trách

QH. chung quyết một dự luật bảo đảm đời sống công nhân.

**RỦI RO NGHÈ NGHIỆP, TẦN PHẾ 100%
LÃNH PHU CẤP 2/3 LƯƠNG SUỐT ĐỜI**

UB Lao động cảnh cáo về sự sa sút sinh hoạt công nhân

SAIGON 286.— Hội viên Quốc

bội và các đồng nghiệp của Phuong trong và Truong cuoc CQ-GK đã viết thư tri anh sinh tri Phuong và tri Truong do

nhưng không nhận được hồi

thu. Theo tin tức Phuong

và Truong có số điện thoại

đem lại cho các đồng nghiệp

nhưng không nhận được

