Year.

Month.

Date.

Jesin wiscon The contie

f(2) = u(x,y)+JV(x,y)

Out of Duw. 7 de

 $\begin{cases} \frac{\partial x}{\partial x} = \frac{\partial y}{\partial y} \end{cases}$ 

• سرابط نوش مان مرابط لذم برای علمی برای آنج دداع است له عدی سرما بررس ندیز.

 $\frac{\partial v}{\partial x} = -\frac{\partial u}{\partial y}$ 

 $\frac{\delta u}{\delta r} = \frac{1}{r} \frac{\delta v}{\delta \theta}$ 

f(21: fire 30) = uno) + John, 0)

 $\frac{\partial v}{\partial r} = -\frac{1}{r} \frac{\partial u}{\partial \theta}$ 

 $\frac{\partial^r f(x,y)}{\partial x^r} + \frac{\partial^r f(x,y)}{\partial y^r} = 0$ 

ولوا و مساز : كار م بع در معادله ى لادلاك مست كوندي

دان مورست مع المسار ، ما روس دسي.

. ستق سر تا مع عمللي مارهم محللي است.

الربع و الرباع + Jv(x,y) + Jv(x,y) و وقده م الموقع المان عبررات وفعاى

معنی دانماری آن ، مرم در وروی O در معادلمالای طبق کنند

ما بع عسار نزده به الردون به (ورم) ا و (ورم) ا در طرب م الم الما الم در المراس ( در المراس ( در

سالات رس مال حد الشدرس مورة رورد ۷ را تاج مسازمزدج (۱۹۱۹) وتم

Clocies alion u(x,y) = C Clocie in fiz = u(xy)+Jv(x,y) dus pins.

BU = du 1 + ou 9 ( V, a Ownilosen - Cal) ins Vingl= &

	Subject: Year. Month. Date. ()	
7	$F(z) = \frac{\rho(z)}{Q(z)}$	ررتهاى خرج معولا برقط ماك مانع موسوم اندرى توانسه فعل فا
	G(L)	عده (رئے ماده) و ع قطب عای میں طانہ (ریا تیاری) میس
_	e <sup>2</sup> , viningo jum int	• توانعی در دری کام خدی مختلط بستی نیزیر نیز ایج مای ماسوی میرود
<i>)</i>	oshn, sinhn	
ا <b>ر</b> از	$e^{w} = e^{u+Jv} = ve^{J\theta} =$	گاریتی
	Processing to the Section of the Section of	
J	te-lar	<i>y= θ</i>
ر س	lnz = lux+J+J+	$Y=121$ ). $\theta = arg z$
J	lnz=lnr+J++	JYnn.
و ا	Lnz = 1	nr+JArgz
_ 6	Inz en dialitare	nr+JArgz داری د عرد و داری برتن .
Sec.		
C	Lnz = 11/21 + Arg 2	menunum
	يدارندر حقق عاسندران	وفعل کا چ الرائال ۱ الارائال ۱ و در در در الله والرائل الرائل الرائل الرائل الرائل الرائل الرائل الرائل الرائل
		Secretarion de la servicione de la seconda
	PAPCO	والته لا تعن عامور ارس المرد عا عزو معر الحذ الما تا
354		그 보다 그 그리는 그들이 아픈 아이 지수는 사람들은 사람들이 없었다.

 $\nabla^2 \phi(x,y) = |f(z)|^2 \nabla^2 \phi^*(u,v)$ 

Year

Month.

Date.

 $h(u, v) = h_0 \qquad \frac{ch}{dn} = 0$ 

. تسريل ميرابط بدرى:

H(xiy) = h (as exig), x(xiy)]

H(x1y) = h. ( ver - vu) 1 dH =0

الرور المعلم ال

سرتوست سر معود کی رس رس میں تعرف نظامت دجور زیراست

 $\frac{(\omega-\omega_1)(\omega_1-\omega_2)}{(\omega-\omega_1)(\omega_1-\omega_1)} = \frac{(2-2_1)(2_1-2_2)}{(2-2_1)(2_1-2_1)}$ 

$F(2) = f(2)$ $= Z = \text{winder D} ((6) \text{Cirp ((6) in f(2) plant)}; (id (1) in f(2) in f(2) plant) $ $= \frac{1}{\sqrt{100}} \frac{1}{\sqrt{2}} \frac{1}$	Subject:	Data-
F(2) = $\frac{1}{4(2)}$ 2 = in dis D ((0) (in P (6) in A(2) gind: (is cilii) is single of points), 2 & gird, asy experience of the single of the	Jb f(2) d2 = F(b) - F(a)	صدر اللي ما معن و الزمرات وي در البرزيار
$ \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} \frac{1}{\sqrt$		
$ \frac{f(z)}{z-z} = \frac{1}{2} = \frac{rn_{\overline{j}} f(z_{\bullet})}{rn_{\overline{j}} f(z_{\bullet})} $ $ \frac{f(z)}{z-z} = \frac{1}{2} = \frac{rn_{\overline{j}} f(z_{\bullet})}{rn_{\overline{j}} rn_{\overline{j}} rn_{\overline$	•	
$ \frac{f(z)}{z-z} = \frac{1}{2} = \frac{rn_{\overline{j}} f(z_{\bullet})}{rn_{\overline{j}} f(z_{\bullet})} $ $ \frac{f(z)}{z-z} = \frac{1}{2} = \frac{rn_{\overline{j}} f(z_{\bullet})}{rn_{\overline{j}} rn_{\overline{j}} rn_{\overline$	LZ sindis D (16)	محت أمَّنك لوي : لهام (2) المرابع (2)
- 1 (1) - 1 (1) + (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	رده راوم کا در ارزر	Joseph Continue insicilà
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	\$ f(z) dz = rnjf(	z.)
$\frac{dv}{dv}$ , $d$		
$f^{(n)}_{(2_0)} = \frac{n!}{NJ} + \frac{f(2)}{(2-2)^{n+1}} $ $f^{(n)}_{(2_0)} = \frac{n!}{NJ} + \frac{f(2)}{(2-2)^{n+1}} $ $\frac{f^{(n)}_{(2_0)}}{f^{(n)}_{(2_0)}} = \frac{n!}{NJ} + \frac{f(2)}{NJ} $		
$f(n) = \frac{n!}{P_{n}J} + \frac{f(2)}{C(2-7)^{n+1}} d = \frac{1}{(2-7)^{n+1}} d = \frac{1}{(2-7)^{n+1$		*····
مسفات سوالی مد ما بوری سری اندال ها روی سرهای تده رو دارد. و عنی بوری و اندا به (در در د		ا نعلی 2را دری زیر
مسفات سوالی مد ما بوری سری اندال ها روی سرهای تده رو دارد. و عنی بوری و اندا به (در در د	$f(z_0) = \frac{\pi}{V_D J} \mathcal{O} \frac{f(z)}{(z-z)^n}$	43
\$ f(z) d2 =	ری سرعای تر طربرد دارد	. سَنَعَ تَ سَوَالَى مُرَبِيعِ درى مِن انْدَالَ ها ر
\$ f(z) d2 =	Q موستر ماست و در ازای عرسیوساهی م	م معنادرا و الراع (2) اروزه م ماره و ماره الم
øмкro•	~	
	ØMICRO*	

