

Apr 14

	2019 فروردین ۹۸ Apr 15	۱۴۴۰ دوشنبه ۱۳۹۰ شعبان		
			ررحالت تل با خرجی انگلیه) (J
الله را مستقس بمعالمة حالية				1 -
$U = ax + by \xrightarrow{dx} 0$	√= a+ by′	y'= 1 (U'-	·a) (b≠·)	سدر
1 (U'a)= f(U+	c)	:	مُلِزُرِی _{عر} حعادلہ می تو'ن نو ش	104
0=01(1 040)	-+a	(حداد)		************

			1	
* 1				

2019 فروردین ۹۸ ه ۱ شعبان Apr 16 Lebes (EX UNS dX = 1+V -X dV= 1+V + 1-V dV = dX tg(V)-1 en(1+v2)+c=enX en = + = + = + en (+ (+ +)) (3+ - 50 (I) dy = -x + rsiny - w (x-rsiny + r)dx + (rx - Fsiny - r)cosydy = o -> dz = cosy dy -> (dz = -x+ Yz-4) {-x+ Z= · c) babo WOOE: V = - X+ YZ - + - , U= -1+ YZ'=> Z'= 1, (1+U') > 1 (1+61) = U-4 - V= 40-4 give q en 1 x U + 1 + x U = +1 x + C FU-F $\begin{cases}
\overline{U} = -X + YZ - \mu & \underline{b}UD & \underline{S}D & \underline{b}UD \\
Z = \underline{S}D & \underline{U} = -X + Y\underline{S}D & \underline{V} - \mu
\end{cases}$

۱۴۴۰ مروردین ۹۸ فروردین ۹۸
حمار شنیه ۱ فروردین ۹۸
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
معادلات دبنوانسیل کامل Exact DE
معادلہ دینے ان معرف بولد بور x+N(x,y) لا x راط مل کوئیم هر کا تاج (بورx) موجود با ث
برطری در ۱۷(x,y) و ۱۷(x,y) و ۱۸(x,y) و ۱۸(x,y) و ۱۸(x,y)
= 116-526 1 2 Ø67 11 C = 1 2 int
دراین حالت C الود X) همواب عوبی معداست.
$Q(x,y)=C \frac{\partial x}{\partial x}, \frac{\partial Q}{\partial y}, \frac{\partial Q}{\partial y} \frac{\partial y}{\partial x} = 0$ (1)
ox oy dx
M(x,y) + N(x,y) dy = 0 -, M(x,y) dx+ N(x,y) dy=0 /
J., J. dx
R تنگر ، فرض سنم تواج داوری، ۱۸(x,y) ، ۱۸(x,y) ، ۱۸(x,y) و تامير R
Tulob Rt , M(x,y) dx, N(x,y) dys. Dlas - sails . ic i me sail
-0-00
(x,y) 6 R) (x,y) 6 R)
Mu - N
(7:) = 1.x)
ولادت حضرت على اكبر (ع) (٣٣ هـ ق) و روز جوان

	h	9		
	2019	1660		44
	فروردین ۹۸			
	Apr 18	0	••••	
	اسلامی و نیروی زمینی	روز ارتش جمهوری		2.0
-	*,			ات
1 deblesois : My=1	یک مردمہ ۷	المرام المالي	فرض مام معا	
	× 1_		γ	- !
	إطريك) ﴿ موجودات	בישו ענא	טאיקיפין
<u> </u>	2			***************************************
8 M(x,y) By,				
9X	sysx J			
<u> </u>	2200			
80 =N(x,y) 8	The state of the s	<u>X</u>		
89	8889			
			1. 1- 8	التحد
$H_{y} = N_{x}$	برير درساعد	ر میں ت	م دوسیلی مال	
				.,,,.
(*****(***************************				
				بلعلس
2	رهم دار ارا	U. Much	فرض مرانسي	
رست و عاديات في (روروناناند	Che was L	, C19-19	× 1_	
C d d st	X des in [Mcx,y,dx +h	(4)	Í
00 = 14	$\phi(x,y)=$	مران گیری مران گیری	2	***************************************
1 80 - 1/	***************************************	X	نبت	
84				

·······		BØ=N		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
> 80 SM	ly (x,y) dx+h	(u) == 1	V(x,y)	
) by			********************************	
		رغ <i>ے مان جی</i> کرنگ	ت مستقل از x اس	علاست من رسد
higy = Nexxy)	- My (xy)	dx	: 1/5	ازي است
113/12 113/1	J J J			
***************************************	1	U a	8 (N(x,y)-)	My(x,y)dx)=
	2019	1 kko	OX 1	/
-	فروردین ۹۸	جمعه	N(x,y) - M(y)	,y= .
		۱۳ شعبان	با انتلل گری	
	The Coles hey)	アレッソマー	با اندل اري	1000)

2019	ml	1660	
2019 بن ۹۸ Apr 20	فرورد <u>د</u> 0	سنبه ۱۴ شعبانِ	
			(حادثه
I) $(x'-y')dx + (xydy=0)$		Year-year and	
Mix,y) Nix,y)			
$My = -Yy \neq Nx =$			
(y cos x + Yx e) dx + (sixx	1+ xe-1) dy=0	35
My = cosx+Yxey =	NX = COSX	+ Yxe ->	معادله کامل است

<u>8</u> Ø = M(x,y) = y cosx	+ rxey		
$\frac{\partial \emptyset}{\partial x} = N(x,y) = SiAX_{+}$			
δυ = N(x,y) = SIAX +	xe-1 *		
	1 2 2 2	: jus de	المالية المالية المالية
Ø (x,y) = ysinx , x'e',	hiy)	- X D LY X D E PA	3/6
تراري دهم.	ت ربطی 🗰	مساوی طن راس	هسَنَ عمارِت نوق لا
09 = sinx+xrey+ h'cy) - 3inx	(+xe ³ -)	
89		=-y+c	
y sinx + x	re-y=0	: []-9]-26	-