Ngày Ho và tên: Mayer Nam Khanh MSSV 22 20157, 22 CTT3 C Chường 2: Ví phân ceia hàm nhiều biến 2.1 > Das hom rong 2.1.17 Anh ghia va y rghia Bar tap 1-5: Trun du him rung bac nhai của hàn so 1) $f(1,y) = y^5 - 3iy$ = $10^{3} + 2 + 3iy = 3i$ P f = 2 (y 5-3cy) = 5g4-31 27 $f(1,y) = 1^4y^3 + 81^2y$ $f(1,y) = 1^4y^3 + 81^2y^3 = 41^2y^4 + 161^2y^3$ @ fy dy (x'y + 8hg) = 3x'y + 8h $\begin{cases}
f(x,t) = e^{-t} \cos \pi x \\
f(x,t) = e^{-t} \cos \pi x
\end{cases} = e^{-t} \pi \cdot (\cos \pi x) = e^{-t} \pi \cdot (\cos \pi x$ Q R P = d (et) cosn 2 = e cosn 1

		Ngày . No.
4	9 (1)= Tilnt 0 9= 3 (Tilnt)= 1nt. 212	
	0 & ft = d (\(\tal \) = \(\tal \)	
5>	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)^{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)^{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	3, 3 2= 20(2, 13, 3)
9	3 = 0 [(20738) = 10(20736) 9	. 3 = 30 (2n+3y)
# 2	5-27 1 Tenh car dao ham nong Tail d	iem duá chi dành
25)	$f(x;y) = \ln(x + (x^2 + y^2))$ $= \frac{1}{2} + \frac{2}{2} + $	Tah (3,4)
		(3,4) = 1
267	$f(\lambda,y) = \arctan(\frac{1}{2})$ $= \frac{1}{2}(\frac{1}{2})$	170h P (2,3)
	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$	

	hữ Igày ,	. No.
27) f(2) y, 2) = 2+y+2 1 Tinh	fy (2,1	
7a co: 18 28 28 219 12) 1. (148 12) - 4.] 1. (148 12) - 4.]	212	
= 1 fy (2/1,-1) = 3 1 Vay fy (3/1,-	1) = 3	2)
x 35-38 Giásu tu các phương trình sau, a vày như là một an hòn Tim 22 và	giá tri z	phy their theo
35> 2 ² +y ² + 2 ² = 32y 2 Dan F(1, y, 2) = 2 ² +2 ² = 32y 2 =) F ₂ = 22 - 3y 2		
$\frac{\partial z}{\partial y} = -\frac{fy}{2} + \frac{3x^2 - 2x}{2z - 3xy}$ $\frac{\partial z}{\partial y} = \frac{fy}{2} + \frac{3x^2 - 2x}{2z - 3xy}$		
36>)	
Fz = y = 1 21-t 7ài die ven tròn		THUANTIENBOOK

	02	TEI.	(7)	Thứ Ngày	110,
	da	- F2 = -	y- 212	= - (x12)(y-1/x1	1)
	94 =	Fy =	7 112		
377	Doit F	-z = ar	Ton (g 2)	arctar (g 2)	
	0	F. = 1	; Fy=	1+ (yz)2	
	1x =	= -1 -Fi	- 1 1+(y2 -1 -1 - 1+(y2)	1 -1 - (y2) - y	
	<u>22</u> -	-Fy - F2	1. + cy 212 -1 - 1 + cy 212	2 -1-(gti-	y
		15.6			
	(5				
		7			