Ĵ	lsfurve	2	we	face	F	. 0. (.	that	are	d:	fere	ntiab	le,	We	. ω(rite						
								_ (n ⁴	· \													
			<i>∞</i> ₽ (1 √n)	Ξ	_	-	n (07	1)													+
			,	1 \				96		ړ کړ	٥.	(6 ⁴	۱	()	4 ,	<u>ר</u>						
		C	PP (-	<u> </u> <u> </u> <u> </u>	=		20n 20n	(00)	+		30	100	, - ·	(10)	n - Vo) <u>*</u> *					nean exp	N
							00	KXT			08	90,	њхK									
															,	0n*-	60 ll	≤ 110 = Op	n - 0	<u>ه اا</u>		
						_	<u>\</u>	210				12		0 *)							(10)	
			1) q0)	=	J,	۱ -	<u>Jon</u>	-	+					-	Jn	(Un	- 40	J	'	(nw);	nig Z
							ι	9					90	05								
								andor						om f								
								n tud ene	uner					need	-							
														neud	und			•				
-1			1.)		• • • •	(1		0		4	÷n				ممما			
14	u fund																	ηλ ~ Γ . ι				
	have		a			'm													bC.	U C	••	
					upi	<i>W</i> (u	-10	Ctiv													
		ì)² Q	.n (0	*)			R (0 n ⁴	•)	+	Ор	(٢)			1	64	uw	(,)			
		-	9	9 96)' \					•						•			- /			
					4	-	-	B	(00)	-	- Or	s(1)		(1)	(by	0n*	-	θο		1
											L. L.										09 ko	\$
70	see	. (rhy	-th	R	2nd	li	ne		true		\n'+0										
)								ju		•									
	P		Ble) 。)	- 8	5(Bn*)	11 > 8	:)	=	Р(۱۱B	100)	- B((non	>	ε,	110n*	- 0 0	∦ ૮ ૮	ſ)	
	\														+		,		•••			
					+	in	•				Р(\\B(190)	- B(Ди ,)	11 >	E , 1	10n*	- P D	129)	
				5 (-)	G	krv	<u>0</u>]	art	D				00)		.01. 7		• , .		00			
										٤	Р(IIВ	(00)	- B	lon")	>	ε,	110r*	- Ad	Nźc	()	
																	-				= 0	•
											р (r	N .	r)							+
											Р(IIM	n" - (30115	U D			_	00	1.		

The	· la	; (port	0	ſ	ectr	e N	4	DOK]	10	pN	DVI 40	2 (NEDN	Ś	TU	dla		WIM	. Hu	u ļ
ω	rite							n													
				μη (.0)	-	1	Ž i=([m	(Wi)I	9) -	Ē	n(w	i,0)]						
	and	rec	oll																		
								,				,									
	Def		(26	=)												sely	epu	Con	Vnuou	s or	、 Ο
						if.	Å	E >0	> ,	J	`> 0		ovun	tha	t						
								li	mnp		P (Ś	6	sup		Hul	0,*) -	Hn		> E)	٤>
								1	N->00		L	ପୃତ	Θ	0,*e B	(Q,J)						
	() ~			k D	2	(5	20	tot		br		4		(Then	្រ	a	linite	e sub	(m/Cr
•		•							101	wy.	-01		<u>.</u>			-11	nat	Cour	x +	re ent	ine
		Exan	vple:		- C)	ίq,	63				6	finite	sebe	ner i	2 (a,			space	-		
						~	- (-	F I-	Ľ	<u>x</u> ;	-	->									
								6~~		-	`										
•	(Ass	umpt	ion 1	p- W (ion)		u,	n (b)	- P	0	, ∀	0 E	0	•							
									•												
•	(🗛)	wmpt	(0 ~	SE)		٤u	n (o)	: Y	rīt	3	i۵	stod	<i>attic</i>	en	ei con	tinuou	j (Dn	Θ.	
	Pm	da	1.	1.1	CON	•		2	Ð	111.			• •								
0	Pro	rel eg	u	-ω	CON	-		9	γ E Θ	Hr	נסו	P		•							
	The	wyg	· !!	,2 			-			, se		⇒		l- hi	CON	J					
					(6)	U-	ωια	Ś	Þ	P-1	n Ca	J , S	ε.							
	bicol	.\																			
	(a)	-	lim	e d	р(з	vr l	Hnco) >	(ع	2	lim	up	P(me Die Li) או אי		Hn (6] ('e	> E)	
			<u>∧>0</u>	0		εΘ		-			n-i	ໝ່	-	2.0	2	<i>•</i> 0 J					
										Ξ	limí	υρ	P (mox	sup	Bloj,d	Ч	n lo'i) >	ε)	
											∧ →(x.		<u>3</u> 22	9'E	Bloj,d)				
										_	1:	Ð	(1	ויייק	\ II	(،هر ا	٤<	<u>۱</u>
										-	limn n→o	p ľ	L je	χ βύ χ βύ	t Ebioji	' (s	THE REAL) <u>+</u> "	ית נטן ז	5 - 1)

										Ę	linhup ∩→∞	P (max j≤J	βu β'€β	5(B;,{)	Hnl	6') -	Hn(Oj	7) +	Max j≤J	Hn (θ	;) > (f)
											∩→∞							by	, tri	iangle	inequ	dify	
										č	limbr	, P(max	e sup		Hn	(0') -	Hnle	ا(زو	> E/2			
	P(0	70		: \	20		\ <i>E </i>				n->00		152	θ' ε	B(9,19))						٤/2 b SE	y
	t C F	19		_]			> 6/								+							• C	-
		0011							61)				_	,									-
_	((()	CUI1	014	20	, The	. 100		The	> 8/2)			nhup 200	Р	(maa j≤;	(H,	1 (Oj)	3<	/よ)					
										٤	8	-12	÷.	limpor	P P(ma	x)1	ln 10;) >	٤/2)		
												~		n→00		ĴĘ	ა						-
			_							4		1.	<u>, J</u>	· lim	640	0()		1		١			-
										-	, u	12	+ 2	-1 n-	500 200		Ι ΗΛ []	9;71	> 2/2)			
																		ວເເ)	by 1	P- WC1	sN		
										ę	έ ε,	12,		which	h c	ompl	etes	the	. pr	006.			
												,				•			•	•			
	(6)					n (c)		,		D	1	GLID	114	. 10 .		د '	<u>۱</u>			-
_	(6)		•	-	UM →∞	PL	(HN	.01>	>E)		د .	liM n⇒∞	r	ſ,	sup Ø∈⊙	1 11	n (B) 2)			-
											E	0	•										
			,	ĺ	im	P	(sup	sup		ا (۱	hip	') -	Hn1	0)	<u>ع <</u>) 4	- Īi	im 1	n (s su	10 11	h (9)	2
					-) 00		6	εΘ	θ' ε	B(0 ,	J) .				-			n -	300	06	0		-
			_					۲_	808 1	yu	Hulo	in .	+ 50	p svp	Hult	9)							-
								٤	ىر مر	9 • • •	Unl	0)1	+	NP	Kn	671		. (r				
				u	hid	~ (onclu	dej	the	F	proof.												
										•	•												
												ν	1.10) .	Y I	s 51h		. A)	- 1	5 m/	lui.A)1	-
												1	un - O		$\frac{1}{2}$	1		107			00 1 0	,]	-
																							-
	Thee	rem	١	1.3	•-	(a)		Asyuv	ne													
	L)	u	···	Ĵ					(;)		łWi	: い	>1 J	Q	re	ider	utice	ولك	dist	ribu	ted		
									(()		m (W	1.0	<i>i</i> i (Cor	ntin	luou	in	θ	ε Θ), x	τω	εW	_ .
			-						(iic)						ا ۲۵					-			+
																							-
			_						Liv)		Θ	لذ	compa	NT.									
									4	ren	SE	,	BD	ho ld		md	Εw	n(w:,l	i (9	ya) L	tiwoo	to e	0 0
						((6)	æf	ነሥ	i : i	i > 1 J	ي ا	alao	inde	pende	nt (or sta	tionory	erza	odic)	, the	m	
_									wcan													-	+

Recall											~								CON
ond	E,	n (wi	,0)	to	ke	con	truc	ณ	at	Øo	to	hou	و،	a u	niforn	n l	LN .		
				N:				54.0				<u>.</u>				Hule) <i>-</i>	18	[mu
proof:		(K) E	efine	14		96	0	0' E B	(0.5)	1 10 0	.W (76)) - 1	140 1,	611				N	હ
(a)	710 SU									Hnl									
		tim	P	(sup	fur	2	1H	nlg')	- Hn	(0)	> E) >	· E))				
		Ę	lim n you	>			•					> E)						
		٤	li, r -	- M 00	E	<u>4</u> <u>n</u>	<u>ک</u> تتا	(4i d	+ E	Yil)			b	5	Marko	Ľ.	Incz	•	
									٤										
		Ξ		EY	-							6 V	y ide	nµc	er, d	ui brib a	sted	ູ່ພະ	
			2			l si	9	Sur			na (Lu	ι	- m	lui	0)[2			
			2 E			0	e O	0' E	B(0,	۲) ,	10.000			,		5			
			= <u>2</u> 8	-	lim	E	<u> </u>	şı	94	sup			m(w	i,0')	- M	lwij	9)[3	
			E	•	ე –> (S		0	e O	0'E	B(0,0	3)							
										Bam	ded	aloon	re k	ð	2 Sup BE		.wi,0	่าเ	
										ເບເບ	ch il	s int	egrob	e.					
			4	2	E	ł		•	jup				1	11.5: 1	9') -	m/(1	ж.А)		2
				ε	L	L	-	,w ⇒0	96	1	SUP D'E BI	(0,6)	1 10	ιωι _λ ι	<u> </u>		DC	1)
											=			- dt u	uitz	by			
			-	2	x l	D							<u> </u>			<u>۲</u>			-
				E															
			=	О	•														
A	Cor	npac	ł	set	لن	ተ	otal	لى	bo	ond	ed	20	ł	30	holle	, tw	7	0	
	ke	wh	y	E	n ll	vije)	601	nti	wov) (x	во		ماملا	Y,	Nď	tice	

		,	:		5400				Fna	((1)): .	0).	. F.		. 0 1	1	- O							
		ر لا	im →0		sup			1	CM		0,1	0.1		. 100 .		J							-
		0	-70	ť	JEB	00,	9)																
		ω	ile																				
								`				1											
lim		9Y			Em	.lwi	10) -	En	<i>nlw</i> i	, 0 ₀)	4	<u>u</u>			sup		EI	mli	υ: ₁ θ΄) - M	lw:,I	Ъ
9-90	θ	e Bie	3°'9)										ք∸	0		0 e B	100,0	r)					
												=	Li 1	n	E	su	2	j m	lw;,	9) - (m (w	(B)	
													- ک				Bloo,					-	
																6	ounde	4	ou	2 500	1	ملان	9)
																	uhi	ch i	s ia	00 temal	O de	-7	
													E		••							n:'B)	1
												2	E		lin ∫->0		-	יין ⊳∕∂)		10) -	יתננ	0.000	, ,
																•		/0)					
												=				1							
													÷ C	*		þ	י ל	outi	wity	01		ο.	
	(4)		To K	e	why	1	P	ω	CON	h	oldy,	wri	te										
				n								Р.		•									
lir	Λ	P (. <u> 1</u> N	. 2	-	[m(.ω.	,0)	-	Em(wije)]]	> {	:)	2	lim	P	(0	ρ(ι)	ع <)		
n -	000		n	L												∿⊸∞			by	ωι	.LN	w:H	4
																					dat		
															Ξ	C).						
																	-						
			By	Th	love	m	վ.'	2	IN	2 (مدلد	obła	un	u	-ω	Con							
			5						U.S.			· ·	1	- 0			•	VEL.					
							_																

	Deriv	ation	Ð	r J	in for	matie	n	nat	ńΧ	· (write	•										+
							<u>ہ</u> م	j	f (u	ა,	dμ	(w)										+
									tr	be d	envity	아	dat	λ.	\$ {	corred	ty n	vecifiec	l tu	Ŀ		
Ði	Heren	Hatiy	ພ	r∙t.	Ð	yiela	ls							ω, θ。								
					0	=	6		(ti	ای ۹) du	(w)										
					•		06	•	5 1) dµ							<i>.</i>				
						E		ſ	9 f	(1.5. A) du	(ω)			(Ast	me	sur DE (flug	0).	es in	tendel	2
								7.	00		, .,.	(w) ¥				so w		un u	anos		,	r
						5	ſ	6]		Qg	flw,1	ع)] ـ	flw,	e) (dµ li	<u>بر</u> (در	لھ	י גר ט)	flw,	0)	×
								[2	0	Ū								Ċ	. 90	6.14	(0)	
	Dihler	entro	te	sqiv	l	ond	l	assum	e	sup à	0/9B	f(ωյ	e)	انم	الذ	iterd	Ne			tto	10/	
	110				-					960												T
0 =		96		<u>}</u>	9	log t	ן וש _ו	θ)	f(ω,θ) d	μιω))					Į.	26	flvið)) {(((
		00			90													1	00			_
		•	、 9																			+
	>	 ح	∂^2	0 ¹	193 f	ີພ,ອ)	× (ີ (ເນ (·	9) ql	L	ł	\$ [.	<u>d b</u> d b	њ fu	[(۹،۰	[<u>9</u>]]	, f (ω,ε	»)]	d plu	y)	
	_ (<u>د</u> ا	2	•	. .	• • •	C.			1	r J			, T	а. г.	C ()	ما	flw,	01.1.			
	- J	0 AA	90,	109	- 1 U	,6)	Ψu	0,0)d	μ+	1	<u> </u> de	103 f	βرىئ	<u>ן</u> וי	<u>9 0</u> 90'	ც ჯდ	ןנטמי	ţw,	9) 01	L		_
		00																				-
	If.	Hi	r	noge	e i	cs (orrc	łły .	yeuif	red	, th	و ق	prati	€n	becon	neo						_
				Ø	2	E _	dz	10	n fl	ωι,Θ	。)	ł	E	9	los f	(wijB	。) _	<u>96,</u> 9	loz f	(wi _r e)。)	
							9091	3 ⁷						96				96,				
					-	-	. B	o	ł	٦	20											_
							⇒	0	5		. 19		11		6	4.						
							-	ur	во	U		equoe	th	r in	yorn	olion	n	autri x	-(4	•		+