# Schwitt 1, Fall ZEF

Schreder  $z = (5)^n$ , und wille z > 0 sadon der alignellemme anoder

$$Q := \bigcap_{i=0}^{\infty} [3_i - \epsilon_j, 3_i + \epsilon] \subseteq G$$

Ser fære Emblen die den Varanschungen der Saher genigt und zusättlich

erfüllt. Dom st flog =0 und daher bewehener

$$\int_{\partial S} f(s) \cdot (\Delta(s)^{T} \omega) d\mu(s) = 0.$$

Ser JE {1,-, ~} und lechnolle dor Integral

$$\int [df(x)] e_j d\lambda(x)$$
.

Noch der Voransehung om syg f und met dem Sake won Ferhens orhalten wer (x = (3)); )

$$\int \left[ df(x) \right] e_{\delta} d\lambda(x) = \int \frac{\partial f}{\partial I_{\delta}}(x) d\lambda(x) =$$

$$= \int \left( \int \frac{\partial f}{\partial \bar{z}} \left( \frac{\partial f}{\partial z} + t_1 e_1 + t_2 e_2 \right) d\lambda(t_2) \right) d\lambda = \int \left( \frac{\partial f}{\partial z} \right) d\lambda = \int \left( \frac{\partial f}{\partial z}$$

Do f am Round com Q glack Null M, holomous  $\frac{\partial f}{\partial J_{i}}$  ( $\frac{\partial f}{\partial J_{i}}$ ) =  $\frac{\partial f}{\partial J_{i}}$  ( $\frac{\partial f}{\partial J_{i}}$ ) =  $\frac{\partial f}{\partial J_{i}}$ 

De lieboughete Emel gill also for we den, ..., ent.

Seder Clement der Rhill wich als Umenhanktunken der

Vehloren en, ... en achedeen, und da die leeboughete

Emmel linear on with felgt dhe Gillighett für

ortle we Rh.

# Schwitt 1, Fall ZE DJ

Wor henstigen eine eonfante Tohnshe aux den louver Algelenon.

#### Lemmor '

Set un, 2 und  $A \in \mathbb{R}^{n \times n}$  und old  $A \neq 0$ . Detre or; :=  $Ae_i$  (e; st weeder der j-te kommische Bosservellor), med defousere

$$\beta := (\alpha_1 \mid \alpha_2 \mid \dots \mid \alpha_{n-1}) \in \mathbb{R}^{n \times (n-1)}$$

$$\Gamma := A^{-T} e_n$$

Down golf

$$P := A^{-T}e_{n}.$$

$$old (B^{T}B) = (dd A)^{2} || P ||^{2}.$$

Beneis: Fix eine Mohine M leverthen wir mit Mcii) Pere Matine due entitell men mon our M olde :- te zeile und 5-te Sporte sheith. Noch der Gramershen Regel ist

$$A^{-1} = \frac{1}{2aA} \left( (-1)^{i+5} le A_{(i,i)} \right)_{i,i=1}^{n}$$

und daher

Beharlbe um de Matrie de entsteht, wenn man in A due lebre Jouble durch l'erselet:

Bereduet man det Conden man noch der letiten fælle enhaltell, so erhålt man ( [= ( [:); ])

det 
$$C = \sum_{i=0}^{n} \Gamma_{i} \cdot (-n)^{i+n} det C_{(i,n)}$$

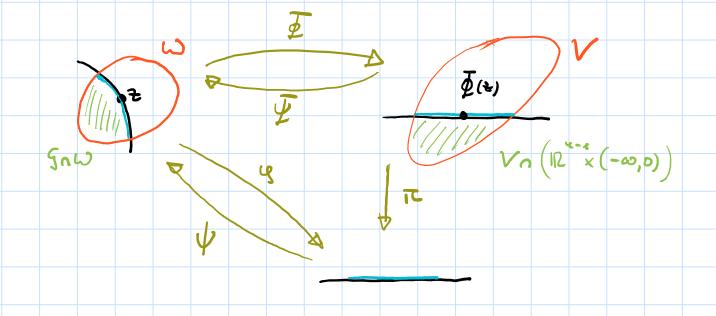
$$= \sum_{i=n}^{n} \Gamma_{i} \cdot (-n)^{i+n} \operatorname{oleh} A_{(i,n)}$$

Mu berechnen wer det C ont eine andere classe, næmbil cemoge der Bertelung

€ or, fin 5=1,--, u-1,

and downsh  $\Gamma^T B = O$ . We exhalten

Withle whe boule (U, g) Ext not ZEU. De Nobellouen



Weder sei A: 25 -> R de trulere Normale. Aufgrund der denemblich du es der geweinschler Bersehring war hilegralen gunigh er Bersehring for alle w ∈ R" \ vom dy (y(z)) undrumensen. Sei ein solder Kelder w Serkehalten.

De ornbere Normale hour und Holle der Doffennogheben I omsederett weeden, und dog belegret when Wa G millets & zu einem helegral ülen Vn (R4-1x (-00)) bramformled meden. Er stellt sich heraur, doss man, um get rechner en konnen, læsser æhen en Alehongegledt ceare es leicht modificienter Difframonghebrum consendet.

D Vondrubben einer "geschickten "Deffermanghamm F.

Wir defonden eene Abbelding

#: (Vn(12 202)) + grandent -> 12

durch
$$\tilde{\mathcal{J}}\left(\sum_{i=1}^{n} s_{i} e_{i}\right) := \tilde{\mathcal{J}}\left(\sum_{i=1}^{n} s_{i} e_{i}\right) + s_{n} \omega$$

Down gell offulan

$$\frac{\partial}{U}|_{V_{\alpha}(\mathbb{R}^{n-2}\times 0)} = \frac{1}{U_{\alpha}(\mathbb{R}^{n-2}\times 0)} = \frac{1}{U_{\alpha}(\mathbb{R}^{n-2}\times 0)}$$

Enlerondere  $\Psi(\Phi(z)) = z$ . Wor sehn medler, dons

$$d\mathring{\mathcal{I}}\left(\overset{\circ}{\sum} s_{i}e_{i}\right) = \left(d\psi\left(\overset{\circ}{\sum} s_{i}e_{i}\right) \mid \omega\right)$$

(bearble hier dans  $e_i$  oug der loulen Telle on  $\mathbb{R}^n$  ist und ong der rechten Telle om  $\mathbb{R}^{n-1}$ , alne dans netablenell underschileden word).

Dor we know of f(y(y)) and do of the blue of, bold dons of f(z) meatherly on. Nowh don for an ober inverse. Tullow gold er office transport f(z) of f(z) of f(z) of f(z) and f(z) on Dollar planner can be out f(z) on Obold set obolie: f(z) of f(z).

Wir teigen um, dons

Die hehlungen " E" gelt den J ong Vn (N" itor) met J ilenevertiemt. Sei x & D'S n J(V). Dom et D(x) 6 Vn (N2" x 202), und er gelt

$$\mathcal{L}(\mathcal{L}(\mathbf{x})) = \mathcal{L}(\mathcal{L}(\mathbf{x})) = \mathbf{x}.$$

Wille um 100 med 800 soolon die Menge

de folgenden Esgenshaften had:

$$\vec{V} \subseteq \hat{V}, \quad \mathring{\mathcal{L}}(\vec{V}) \subseteq \mathcal{L}(\hat{V})$$

Dres ist niglish, der Vetre Angeling van \$\mathbb{T}(\varepsilon)\$ und \$\mathbb{T}(\varpsilon)\$ either Unigeling van \$\mathbb{T}(\varepsilon)\$.

Bereilme weiler  $\vec{G} := \vec{L}(\vec{V})$ Klonensedre golf [(Vn(n" ~207)) = ~ 39 Set um t e V \ (M"x do)) und sei onderell ongenomm, down \$(t) & os. Dom on  $\tilde{\mathcal{L}}(\epsilon) \in \mathcal{O}_{\mathcal{S}} \cap \tilde{\mathcal{L}}(\tilde{\mathcal{V}}) \subseteq \mathcal{O}_{\mathcal{S}} \cap \tilde{\mathcal{L}}(\tilde{\mathcal{V}}) =$ = \$\forall (\varphi \cappa (\varphi)) Da I/o ongelike ist, folge te In who seem Ledersjouds. Wir schlæden, down 型(で((12~×202)) C ごしつら. Jenseumonn erhalten nor, dons en lædden lubhestonen Elevelhed gellen uma, d.h.,  $\tilde{L}(\tilde{V}_{n}(\tilde{v}_{n}^{n}(\tilde{v}_{n}^{n}(\tilde{v}_{n})) = \tilde{V}_{n}\tilde{o}^{s})$ I ( I \ ( m x 20x) ) = 2 \ 28. Behodle um de Mange  $\frac{1}{\sqrt{4}} := \frac{1}{\sqrt{2}} \left( \frac{1}{\sqrt{2}} \left($ Ler redgen  $\mathring{\mathcal{L}}(\ddot{\mathcal{L}})$ ,  $5 \neq \beta \Rightarrow \mathring{\mathcal{L}}(\ddot{\mathcal{L}}) \subseteq \S$ .

Se	- 0	lor	ل ~	لمسا	مسا	L a		, euge	••••	a. (	glon,	ر م	,	t, '	t <sub>z</sub> (	÷ĺ	) / -		
کمه	lu		سالا				0			J							7		
-34			0						0										
		(	$\mathcal{P}$ (	th	) (	9	<b>S</b> .	(	Ęθ	42	) ﴿	5							
ก	•		1					1	1							_	4		
مرا	M	M						eg								س رر	on by	سروا	J.
			\ 0		l	E	0,1	) —	<del>-1</del> .	s l	4								
			Y	*	1		0	1	-	<b></b>	*	4 C	1_1	s ) 4					
					L			1		•	64	T (	( )	, ,	5				
m	l,	dee	. 5	كملعا	gen	ر	Reg												
								•		0									
		2	;	<b>J</b> ,	L	1	13	<b>→</b>											
						6			( 7	5 0	J	<b>2</b> \	• )	<b>(</b> 5					
				L		l	l l	,	( 4		Z	9	1	LF	)				
<i>C</i> 0			Ø T.	C - I	٠. ١				٨	7	C	, \		_		0.			
W	egn	•	Y	( <b>%</b> (	(0)	P	5	سا	L	$\mathcal{L}$	(8	(N)	e	ر ک	80	lh			
				_						•	_	_							
			(	en	2	(0	) >	0	ر	e	4	5(1	) <	40	•				
Al	3 <u>0</u>	معر	Mle	<i>ب</i> ار	p	e (	0.	ι) .	الس	- 4	7	50	(e)	=(	9	Es	. La	h	
Co	lel.	0	h	-las		۰					-h		- \ /	_	•				
		, 6	700	,,,,,,,	~ ~														
		7		( - )	)		, T.	(5	(-)	, )		T	<b>/</b> I	- /	о П	C C	-2)	1)	
	4		9 (	(P)	J ;	=	$\boldsymbol{\mathcal{L}}$	( 3	(6.	)	_	$\boldsymbol{\mathcal{Y}}$	لا	• (	¥ (	- <b>%</b> (	۲))	"	
							Ť	( Y	6	11									
										_		•							
Q	ede	ر لہ	equ	لي	er 1	لمسه	لملد	لسل	Kol	cu	ou,	Ť	10		olo	1			
		_											_		y	7			
		V <sub>+</sub>	Э	7(	r)	=	5(	(P)	E	I	2	k 2	0)	_					
													•	7					
ساس	ر (	مكتلا	den	yeu	eh	•													

he genoue des gluden Weese enhalten we hir des Menge  $\widetilde{V}_{2}:=\widetilde{V}_{n}(\widetilde{\mathbb{N}}^{n-1}\times(-\infty_{0}))=U_{n}^{(\widetilde{\mathbb{N}}^{n-1}}(y(z))\times(-y_{0})$  $\mathring{\mathcal{L}}(\tilde{\mathcal{V}}) \cap \mathcal{G} \neq \emptyset \implies \mathring{\mathcal{L}}(\tilde{\mathcal{V}}) \subseteq \mathcal{G}.$ Dok Menge J (V) et eene Ungeling zoon z, und z et im Round von G. Also et  $\tilde{\mathcal{L}}(\tilde{\mathcal{V}})$ ,  $S \neq \emptyset$ ,  $\tilde{\mathcal{L}}(\tilde{\mathcal{V}})$ ,  $(\tilde{\mathcal{U}})$ ,  $(\tilde{\mathcal{Y}})$ ,  $\tilde{\mathcal{Y}}$ . E goll also  $\tilde{\mathcal{L}}(\tilde{V}_{+}) = \tilde{\omega}_{n} s + \tilde{\mathcal{L}}(\tilde{V}_{-}) = \tilde{\omega}_{n} s.$ ha zweden Eall sche  $\tilde{\mathcal{I}}:=\tilde{\mathcal{I}}/_{\mathcal{P}}$ , om ender Eall wachen was noch eone Groegeling und defondere  $\tilde{\mathcal{L}}(\tilde{\Sigma}_{s;e,\cdot}) := \tilde{\mathcal{L}}(\tilde{\Sigma}_{s;e,\cdot} - S_{nen}),$   $\tilde{\mathcal{L}}(\tilde{\Sigma}_{s;e,\cdot} - S_{nen}),$   $\tilde{\mathcal{L}(\tilde{\Sigma}_{s;e,\cdot} - S_{nen}),$   $\tilde{\mathcal{L}}(\tilde{\Sigma}_{s;e,\cdot} - S_{nen}),$ Dereichel man um  $\tilde{\mathcal{Z}} := \tilde{\mathcal{Z}}^{-1}$ , so ist  $\tilde{\mathcal{Z}}$  eun Doffensoghamme con 5 and 7 and dow Rown (i), \$\overline{\pi}\$) espelle oble notwendegen Cogrundopen un eine Konte um DG en ûndwerteren. Offenber it diese Vaule wills oudnes orbs (3,35, 4)3,35).

D Nochrechnen der htegralleensehung for engr € 5 3. Dei um f entspredend der Koronssehungen der Coher, und sei zusoiblieh sign f & J. Donn golf: ( f(s) ( A(s) ~) dpu(s) = ( f(s) (A(s) ~) dpu(s) = 2°5, 2  $=\int (f \circ \psi)(\psi) \left( \Lambda(\psi(\psi))^{T} \circ \right) \left( \int d\psi(\psi)^{T} d\psi(\psi)$ Church ( 2(4)) Wir comenden door demma met der Mahre  $A := d I(r^{T}(e)) = (d \psi(e) | \omega)$ Down st , mil der Natolien der Zemmers,  $\Gamma = A^{T} = d \widetilde{\mathcal{L}}(\pi^{T}(\epsilon)) = d \widetilde{\mathcal{L}}(\widetilde{\mathcal{L}}(\pi^{T}(\epsilon))) = d \widetilde{\mathcal{L}}(\widetilde{\mathcal{L}}(\pi^{T}(\epsilon))) = d \widetilde{\mathcal{L}}(\widetilde{\mathcal{L}}(\pi^{T}(\epsilon))) = d \widetilde{\mathcal{L}}(\widetilde{\mathcal{L}}(\pi^{T}(\epsilon))) = d \widetilde{\mathcal{L}}(\pi^{T}(\epsilon)) = d \widetilde{\mathcal{L}(\pi^{T}(\epsilon)) = d \widetilde{\mathcal{L}}(\pi^{T}(\epsilon)) = d \widetilde{\mathcal{L}}(\pi^{T}(\epsilon$  $=d\widetilde{\xi}(\psi(\psi))^{\mathsf{T}}$  en , also  $\Delta(\psi(\theta)) = \frac{\Gamma}{\eta \Gamma \eta}$ . Cluber of  $\theta = d\psi(\theta)$ , under golf  $\int_{-\infty}^{\infty} = e^{-\frac{1}{2}} d\tilde{\mathcal{I}}(\pi^{r}(e))^{-1} d\tilde{\mathcal{I}}(\pi^{r}(e)) e_{n} = 1.$ 

(200 adullar dans

$$(A(\psi(e))^{T} ) ) \text{ Noder } d\psi(e)^{T} d\psi(e) =$$

$$= \frac{1}{\|\Gamma\|} \text{ Noder } A^{T} B = |\text{ obst } A| = |\text{ obst } d \tilde{\psi}(\pi^{T}(e))|$$

Delt man obser eth, no Sologh also
$$\int f(x) (A(x)^{T} u) d\mu(x) =$$

$$= \int f(\tilde{\psi}(\pi^{T}(e))) |\text{ obst } d\tilde{\psi}(\pi^{T}(e))| d\lambda(e)$$

$$\psi^{\Pi^{T}}(y(e))$$

Mill dan Solo use the formal meether glassed in
$$= \lim_{x \to \infty} \int (f \circ \tilde{\psi}) (\pi^{T}(e) - ce_{n}) |\text{ obst } d\tilde{\psi}(\pi^{T}(e))| d\lambda(e)$$

$$\psi^{\Pi^{T}}(y(e))$$

Don soys  $(f \circ \tilde{\psi}) \subseteq U^{\Pi^{T}}(y(e)) \times (-s, 0] \text{ and } f \circ \tilde{\psi}$ 
states delignmentalise in, have use
$$(f \circ \tilde{\psi}) (\pi^{T}(e) - ce_{n}) = (f \circ \tilde{\psi}) (\pi^{T}(e) - ce_{n}) - (f \circ \tilde{\psi}) (\pi^{T}(e) - se_{n})$$

$$= \int \frac{\partial}{\partial x} (f \circ \tilde{\psi}) (\pi^{T}(e) + se_{n}) ds,$$

$$= \int \frac{\partial}{\partial x} (f \circ \tilde{\psi}) (\pi^{T}(e) + se_{n}) ds.$$

Jehl cemender wier den Irk von Enbine, und erhalter does dor helegrol on domer weder gleich M  $= \int \frac{\partial}{\partial z} (+ \circ \tilde{L}) (\pi^{T}(t) + zen) | dd d\tilde{L} (\pi^{T}(t)) | d\lambda(t) \times d\lambda(t)$ (4(x)) x (-9,-c)  $= \int_{0.5}^{0.5} (f \circ \tilde{f}) (\pi^{T}(t) + 5e_{1}) dt d\tilde{f} (\pi^{T}(t) + 5e_{1}) d\lambda(t) \times d\lambda(t)$ Uni (400) × (-5, -c) Nun St  $\frac{\partial}{\partial z}(f \circ \tilde{\mathcal{L}}) = d(f \circ \tilde{\mathcal{L}})e_{n} = [df) \circ \tilde{\mathcal{L}} \cdot d\tilde{\mathcal{L}} \cdot e_{n}$ = / (df) · ] ~ De Tromformaldon famel gillet dogs dar duze belegent weder gleach out  $= \int df(x) \cdot \omega d\lambda(x)$ \$\frac{1}{V}(\mathcal{V}\_{\mathcal{L}}^{\mathcal{L}}(\g(\z))\times(-s,-c))\$ Mil den Joh van der lessbrinkten Vouwergeur erhollt man  $\lim_{\varepsilon \to 0} \int_{\mathbb{R}} (a(\kappa)) \times (-s,-\varepsilon) \int_{\mathbb{R}} \int_{\mathbb{R}} (a(\kappa)) \times (-s,-\varepsilon) \int_{\mathbb{R}} \int_{\mathbb{R}} (a(\kappa)) \times (-s,-\varepsilon) \int_{\mathbb{R}} (a(\kappa)$ = 23 n 5  $= \int_{C} df(x) \cdot \omega d\lambda(x).$ 

### Schritt 2

Wir lemiten en delem Erbith, dans er glatte Zerlegungen der 1 gellet.

Lemma !

Sei K E IR hongall, und sei Wedne offine Emblemen fie C° (R"), E=1,-, N, my

D \fie \(\lambda\_{1,-1}N\rangle\), xe R". 0 \le \(\frac{1}{2}\)(x) \le 1

 $\bigvee \times \in \mathbb{X} . \quad \sum_{j=n}^{\infty} f_j(x) = 1$ 

D Hi E (1, N). sugget; housell a

3 WeW. Pypt: SW;

Benears: Sei ze N. Wille We Would ze Uz und 5>0 ml Uz(2) = Wz. Non wille ge Coo(124)

g > 0,  $sup_{g} \subseteq O_{\frac{1}{4}5}(0)$ ,  $\int_{\mathbb{R}^{2}} g(x) d\lambda(x) = 1$ ,

 $f_{2}(x) := \left( 1_{\bigcup_{\substack{1 \le 1 \le 1 \\ 2 \le 1}}} * g \right)(x) = \int_{\mathbb{R}^{2}} 1_{\bigcup_{\substack{1 \le 1 \le 1 \le 1}}} (x-y) g(y) d\lambda(y)$ 

Dn	2		00	سگا	M	m v	للد	h	ou	لمير	lde	, T.	سمكو	er i	M	w	سا	alle	-
_			nger																
			sol			-								_					
		4	ا ر		. =	= 1		٥	᠁	- <del>f</del> .	<u> </u>	= (	J <sub>2</sub>	_( <del>2</del>	-)	<u>c</u>	ىر		
			· C	45	Ł)		J		00		t		3	5			~		
Da	دا	Mer	.ger			)	(4)		4 C	V	¢	مىد	ء ل	مىلى	که	len	s.		
5	لىد	ماد	8 Im	م م	u	4°	1.	,	٠ اد	ver.	ومار	-le	a. 6	لمحا	) ب	νe γ	w		
	_		L1	_							7	_							
	•							. 2											
					K	ر ر	(		) (	)1	ے (	\$~	).						
					.9		ŝ	= 1		4	ð					L)			
Do	و	Em	ىلما	en	تح	£.	. (	X	C	90	سه	γ.	>1	ou	J	Ü	$\mathcal{O}_{\!\scriptscriptstyle 1}$	<sub>~</sub> ( કુ	)
					シェヘ		7								3	ショヘ	4		
Da	. \$	برلامة	£,	2	S		1-	( ze	) (	, ol	١,	مهو							
		00		E		lo.	₹ 0			<b>y</b> •	, J			,	J				
						5	4,(4	1)	1	f	(x)		×ε	(	)	O <sub>4</sub>	_( ફ	;)	
	0	_			(	ر ات	67	J		` <del>E</del>		J		ù=	1	4	<b>5</b>		
	+	(K	] { =	1															
							C	)					,	محو	1				
												•							
سلمع	۰	Ca	9 - F	<u> </u>	سلا	m.	(	ZZZe	lea	ላ	عار	4							
								00				_							
	(	9 5	<b>\</b>	e	<b>\( \)</b>	1	3		<b>ት</b> ያፖ	. f	ع م		$\bigcup_{2}$ ,	( ક	ر)	<u>S</u>	رې ر		
		Ŋ							<i>V</i> 0		<u> </u>	,	₹ (	9			<i>-</i> (	_ ,	
		5	f.	, (r	) =	: 1		fin	۷,	Œ	Ċ	ノ	C	(_(	£', )				
	e	=1									ĵ=,	1	4	0					
																		Ш	

Ser um erre Emblien f gegelen die den Voramsehnigen der Soher geniegt, und smothlich nyr f c 5 v 5°5 erhillt.

En geden ze 5055 rei Oz eine offene Ungeling codord der Sch für Einelhemen dere Troiger on Oz beegt gell. Workle eine globbe Zerlegung der 1 zu der offenen Theodeshung

{Otte Suos}

der hongable Menge sugget; wer læreichen sole alo fg, -, fp.

Ein gade der Eindhomen f. f; , j=1, ..., N, st dhe im Lote Lechonylde Eonnel valling. Dor diese Eonnel lunear on f st, folgh the Sidlighed and for

$$\sum_{S=A}^{B} f \cdot f_S = f \cdot \sum_{S=A}^{B} f_S = f.$$

## Schritt 3

Wille eine Emblion h e Co(R") met

h>0, lhly=1, synh € (2, (0),

and sche

 $k_e(x) := e^n h(ex), es w.$ 

Wor defonden um eine Aggreetmoblen van forigepant om de Henge

Normlish sche

C al

und docher

En alle l 7 lo gell dahn fe(s) = f(s). Leve sehen dons, publicese out 5°5,

lan  $f_e(\Delta^T\omega) = f(\Delta^T\omega)$ .

Der Forte van der beschvireller Konneigen Engelsted um

Un dar libe helegeal zu ledandele, missen wie die groutlellen Alelestingen von f. 7 abslichen (x= (3;); ):

$$\frac{\partial}{\partial J_{i}}\left[f_{e}-f\right](x)=\frac{\partial}{\partial J_{i}}\left[\left(1\left(\frac{x}{L+U_{2}(\omega)}+\frac{1}{2}(x)\right)\right)=$$

$$= \frac{2}{2!} \left[ 1 + \frac{1}{2!} + \frac{$$

Dor hegral illen den zweeden Summelen loite sich leicht behandeln. Zumartet at

$$|(\mathcal{U}_{L_{t}U_{\frac{2}{5}}(0)} * k_{e})(\kappa) \frac{\partial f}{\partial s_{5}}(\kappa)| \leq |\frac{\partial f}{\partial s_{5}}(\kappa)|$$

lu	人	ha	×	6	5	fo.	den	سير	x 1	l <sub>o</sub> c	N	الكسا	L x	: & L	_+	$U_{3}$	(م		
da	. 1		5	= Ø	, a	lna	(	1l.	64.0	0	t k	١6	-) =	0.	hr	قي مل	le d	Zmlo.	
Ms	ا ا		C.J		, de	<b>.</b> <i>Q</i> .	enl		1 J.	(O)			ل ،	Lla	_				
					_														
	(	Ziri		1	( )	11,		*	k	, )(	( عنو	<u>S</u>	- (×	) 0	<i>ነ</i> ፈአ	ي (عد	= C	)	
	Ĺ	lihu → α	<b>D</b>	5		Lt	2	<b>•</b> )		, ,	<u> </u>	છડ્ડુ.			- •				
( )	0		/ A	J		- 0		O		A	r				0				
Uh.	n d	or L.	بدا	egra	L	ile	er o	len.	سد	/lu	<b>h</b>	^~~~	اميية	lu	orles	usel	سالاما	س )	
Lee	mer	he	da	<b>&gt;&gt;</b>															
	16	01				2				0.0	-								
	[[/	( +	( 2_	(a)	୍ କ	<u>ર</u> 1	(0	يد) (ي	,) ·	40	()	2							
		<b>&lt;</b>	C	1	1		(,	<u>د</u> _ ـ ـ ـ	1	<u>D</u>	1.	( \	],	116	١.	14	' <sub>ح</sub> )ع	)	
	•	<b>\( \)</b>	7		1 L+	02/2	(y)	3	7	97;	الاو	<u> </u>	ין פ	1. VOI.	8)	l			
		<b>∠</b>	6	18			1	11	<i>(</i> ,		li o	11							
		4	7	153	- K	e (	×)	øλ	(V)	•	<b>  </b>	الم	)						
			n"		<i>5</i>														
0		, 1					Ð 1			•							•		
Da	٤	L'-	Ma	<u></u>	بمع	~ 0	ا ج	lel	K)	L	weel	لسيا	l m	<u>o</u>	سلا	H	lle	•	
de	, ີໄ	L1- Low	Y.	~~~~	لمعل	٠	×r	> 2	<u>د</u> و	al.	<u>-</u>								
P		<u>D</u>		. (		0	١ (	. 1			44	1	$\Gamma$ $\varepsilon$	),	7.		1	<b>\</b> / 1	
7		9]	K	e		d	、人い	1	= \	\ &		1		<u> </u>	1	ex)		lr)	
10 h									lo	u				J			•		
ne.									ų (										
		$\cap$	0	9	י כ				) \ A	· ^			h	ວ	1 lì	\ /		o))	
=		7	L	โล	7	h ()	e )	Ø	( <b>)</b> (	(/X	=	<b>C</b> ·	-11	91;	4/10	ু	المرا	ענים	
	ľ	, 4		. 0	رد														
	4	L																	

Non erhall man  $\int \left| \left( \int_{L+U_{2}(0)} k_{e} (x) + f(x) \right| d\lambda(x) = \frac{1}{2}$ = \( \lambda \ E  $\lambda \left( L + U_{2}(0) \right) \cdot l \left\| \frac{\partial}{\partial J_{5}} h \right\|_{\infty} \lambda \left( U_{2}(0) \right) \cdot \left\| f \right\|_{\infty}$ Dor L blein com Smood 1 st, sheld down Andred
for  $\ell \to \infty$  grown 0. Wer sellelen, dons  $\lim_{\ell\to\infty} \int \left[ \left( df_{\ell}(x) - df(x) \right) \omega \right] d\lambda(x) = 0,$ lun S dfe (x) w d/(x) = S df(x) 20 d/(x).

Der Beneis der Sortees ist donnit vollstorndig