243

カラブリ

TANION

T-Généralités

DEF: somme serve entière

1-Rayon de convergence

2-Définitions

THH: JIR>0 tq / Zanzo CUA pour 12/8 Amr p230

THH: JIR>0 tq / Zanzo CUA pour 12/8 Amr p230

TMA R=000 Zanzo Cuge pour Zell. Amr p230

Somme = forction entière

DEF: rayon de Cugerce Amr p 231

学人學 PROP regie de d'Alembert prop 9 Rung cas at inapplicable or pose 1-0 si R= or of 1/2 = si R=0 HM " Formule Hadomard 6- Methode de cidicul M CA M ragle de Couchy Mar San R=8. RIV AMTO YEL Dr. - dord ると生 上上 ナドド 1.42

2-Convergence des serves entières

THH: serve entière CVIN sur It compact du disque

Amr p 238 3.4

Ting en gral pas de CVIU sur le disque Amr p 238

COR: Fet somme continue sur D disque de

COR: Fet somme continue sur disque de cuigence

Amr p 238

COR: Fet somme continue sur disque de cuigence

Amr p 238

COR: Fet somme continue sur disque de cuigence

Amr p 238

COR: Fet somme continue sur disque de cuigence

Cor for somme a un DL a l'ordre p et le DL est convie par abt...tapzil to(zil) avec siz) = Sanzil convie par abt...tapzil to(zil) avec siz) = Sanzil convie par abt...tapzil to(zil) avec siz) = Sanzil zil convie par abt...tapzil to(zil) avec siz) = Sanzil zil convie paratison abors la zil an zil an zil consiste la zil an zil abors la zil an zil abors la zil an zil abors la zil an zil an zil abors la zil an zil an zil abors la zil an zil abors la zil an zil abors la zil an zil an zil abors la zil an zil a

DEF: service somme et service produit def 2.2

THM: rayon de chigence de service somme

- rayon de chigence de la service phroduit thm 23

This on pectousif R> max(R, Rb) pour service

somme et produit ring2.4

PROP some entière de some entière de onte mayon de chaence.

The Danz et DANZ mrayon de cug.

Lanz et DANZ oct fractionelle

ort mrayon de cugerie

d- Integration et de la fet somme that a

THH Integrat de la fet somme that a

THH Integrat de la fet somme that a

THH Integrat de la fet somme that a

nethre en THM: bertvabilité de la fet somme 4.9 Anv-p 240 mg: r=R pas toylours vioi E Z Z R - 1 DEF: DSE en O 5.2 Am DEF: corele incertitude T- Comportement sur le bond du disque de or ne pect rien dire sur le corcle DEF: DSE en Yo 53 Am on sinteresse aux fots R- Roul III- Fonctions DSE CONNEIGHONCE MIN R=4 220 R=4 DN 4260 121=1 collect des deviveos ere DSE 1 rotion locale US Am 1- Definition Amr p 241 TX PIL LI YN VIXICA 4. Glude d'une serie entière: serie generatinge fot somme est Co + coulcil des d de la fict somme CNGE # 260 /2/=1 DUGE pour 2=4 + Galler walson DEV AN 024 CYGE 4 260 (2)=1, 2\$1 メーメ Amr p 231 1mg 4.7 ex 4.11 Amply Rop sif DSE alors fest Co et coincide formuleae Toylor 4-40 Amr p 240 C-ex com bse my s+2) Ex: Polyname est DSE ent point de IR Ex 5.5. PROP d'un DSE SIH P245
Appli nombre de Bell PROP: criterie pour ma quon est DSE PROP: Ous des for DSC munido + et x es une (1-algébre PROP: DE POP point et impaire PROP: integrate du DSC PZYG et exp(x) = 5 25 4 yell 6.4 p 248 ex: Trouver le Diff de (circin/x) on obtient par (n) 2 2212 (n) 2 2122 p 2 Hiethode de l'equa diff Gr.: Toylor-Lograge S.10 define rayordecipere fix) = vert ROP integrate du USE de archalm) = \( \frac{1}{1} \chi^2 \chi^2 \tan \tan \tan \land TRI par my cos et sin sont De sun H xell MATX) = S(-d) X) pour xell 1x1<4 (illustre la prop d'avoit - ponté et imponté) 2- Operations Am p 244 いからから D746

ANTO CHE

647250

I DEV

THIN : Si Jonz a un royan R, sa somme est abolytique or dit que k= multiplicité du zero u de 1 DEF: Fct analytique cor: UCO owert corners. forallyhour sur U. non sif= g au voisinge d'un pt de U ona t=g THM: Pape prolongent analytique identiquement nulle et Au) = 0 avec ce U ex: calad de la fich caracteristique loi normale 31 KE X 101-0 3.2 PEIRE ZEROS ISOLES 3.4 Prolongent analytique (iii) Promier terms non nul du DSE de f au vois de v est ar (2-12) à ax +0 (iii) = (2-1) + 12) et haralythque sur V tq f(2) = (2-1) + 12) et h(v) +0 3. Analycite Prologent de Tour ON-IN. Serves isolas. 4.3.3 Z - I analyhipmesur (\* si fig 2 fet analythiques var UCIC ouvert connexe sur Dlo, R) on misimade de n Taujel drap in TS ST 154. A DEDEKT

THEX (4+X) & RED SIDEN.

ARC R-1 & RED SIDEN.

R-8 SIDEN.

App exo 4-1 ps4