Eunotemb minimale de andeza molimotico Zegarile de decinore se presupen amosante Teorenna lui Polle f: [0,16] - IR. Doce feite entinia pe cais), obvindaile pe cais) di f(a) = f(b) alunci exerte co (ais) extel co f'(c)=0 consecinte ale leoumei lui Polk a) feculis. Lutu doue rodoam ensecutive at derivatre exerta cel muelt à rodocino a femilier 5) Intre done rodacini enseatine all femalies existé cel puten à rodocine a dinindu 9) Doce f oren radocini m mtrudul (a,6) ateura f'are cel juiter n-1 radocini in (416) Doca f este definité si continue ve tail, duha-Teorence lui Logrange - brite pe (ais) atima existe ce (ais) artiful en f(6)-fca)=(6-a)f(cc) Conseciute. a) Doco f. 9:1016] -> TR au derinote l'éterali in ficcore punct dem carbi egol si doco semil continue.

in a sib atura fg este constante u carbi alunca

b) doco fe c'rarbi si f esti crescolore alunca

b) doco fe c'rarbi si f esti crescolore flay 5 6-a (\$1(6) Formule lui Taylor. Fie fe (mr) , sc, ye (a16) 77 etima existo e e (min (x/4), mox (x/4)) at.

f(7) = 2 (4x) f(x) + (4x) f(x) (c) (formula

f(7) = 2 (5) f(x) + (m+1)!

lei Taylor ar restal sole forma lui Loprorge)

File f: (a15) -7R -2 offenctie derindrile ve ia157 Done f este remotor crescitore respidiscrescitory Me I atma fix Do resp floos o me [a16]. · Phornali Daco f est objet osescolove pe [915] rue resulto, En general, co f'(x) >0 pe (4,5). "Ex. f: E-515] -IR, fen = 313, fet stud cresia torp Regulo len Leibit Fir fige (E), I un militual al avei reali. Atimai (m) f(n+) k).

(f.g)(n) = \(\sum_{k=0}^{\infty} \left(\frac{\pi}{2} \right) \) (az+b) = (az+b)) (az+b)) Fundi connece pe I ddown Y JECONJ, HAYET are loc megalitaleo 年((1-1)×+2/4)と(1-2)年(か)+1年(4) Dei deféruite femalin convere, prin modulie, re outo este admirale unualorue afarnestre: n' 21, 24 El f: F-1P comuna) alma' f(Z) dishi) = Z difesti) Jose festi armaro pet otima" o x1, 1/2 CI, 4, KX feile derivoloité la stainge si la dreopte mi 21/22. f_A(αη) ≤ f_d(η) ≤ f_x(η) ≤ f_x(η) ≤ f_d(η) ≤ f_d(η) ≤ f_x(η) ≤ f_x f) = derivolo la stariga. Lugila f'd = -tt-

C. ROLARI Fie & G CCI), ACI rabneullère numora. soile. Docie f'este derindrite la dreopte pe I'A soi fd este suproton crescatoire pe I'A olymei f este conceixe ve I.

COROLAR 2 File fe CCI). ferte annexo deloca Mi mimor doca f' >1

Islindonce en coeficiente amplecti (4(x))

Holbli. Il multime tuture pelinoonelor an Tran: mullimes tuturor polimoverelis de coeficienti complecti

Un rolenem de grod n, Peller va fi de forme good &M. P = Zaixi voi notorio lui ni punctul x este

Det fie for female observé intrem elemente Det fie for female venuerte zeron de ordinel De Penetal 2=a &) re nemerte zeron de ordinel mellol function for doco existo go obornosto intro vecinatate a punctului a, gra) + à aitfel au

f(2)= (2-a) mg(2) (ce se mader MSI)

Social fe II f = P. a entre de ordinism,

mens de doca si munoi doca Pre divide cer

mens de doca si munoi doca Pre divide cer

(2-a) m si mu re divide au (2-a) funche olomosfa

(2-a) si mu re divide au (2-a) funche olomosfa

a este zerou de ordin m est funche olomosfa

a este zerou de ordin m est funche olomosfa

doca franz franz - franz o m' franto, mess.

The polimon 2 = Zaix au anto, mess. on exact me rodoini anylere 6 rodecino al ordin k, bell se numero de le ori

Doca Pellm, am +0. m &1, - & sent reducinili lui P, de voline de multiplicatole E, les, le enve Pit) = 9m(2-31) = (2-61) = sur relterne ofermolie resulte enmedorelle a) Does 31, 82-25 Sent numere complete durlimete, De IIm,

Dio(24)20, pt 6=1,2,..., i=1,2...in si intizration met atunci I este volumel mul b) Doce B, B & TIm, ACC avoind cordinabel 3 mm so oloca 2(2)=0(2) pentir + 264 alimai P(2) = B(2) -11- AZE C, Ex se se delismine able & Phinde a+6m+ e(12+1) = 5(3) + 2 eln1. Acai A= IN e) a+bz+c(22+1)=5(22+4) =) c=5, b=0 a=20j=5, Zelotite len Viette Fir 21. 2m rodoinile polimentuis P, PEIIM Sb= 22. Some similare de relial k a rodocimiler, Alimei By= (-1) = am-k, k= 1,2,... m, Fornicele de medie pentre femile milegabile Inipietoli Dresiques cunoscite des lices, notiume de fanche primitinosito & premitive usuale,

. . .

ruelode de sutispore; formulo lui Leibriz-Wenster, Formule de medie, neutre untegrote Riemenn Prime formule de modie. Does fig seint integralité pe (915) wir fix son fen aluse existe un memor ruel remiss, supeg) artfil en Safenigundx-8 Stones Doce g'est entineer 14 59157 oliver Jeco 59157 Safengandx = gcc) Safendx artfel are. 4 donc formule de medie. (formule du Bornel) Fei fig femilie reale, integralate re (9,5), in flund for funde hiritina or menton discussiona. Alima exerte c'ecaso article. Sa fengende fra Sagende