Leadenne to de Aten any



Mondinord représentation de son $f:[a,b]\to R$, graph $f=S(t,f(t)):a\leq t\leq bS$, pazyemigana nor rogention. to (t,x)-kooper nathora poblime mome ga sign planter.

Ans f e Munumys bo of I um mo henpens thate nough of the representation of any pagnephos ct 1. Vengots bosom a one f e orposimenta Bopusynd T.C. I f(ti) f(tial) e orposimenta to guarante O=to <t1 < ... < tm=1.

Bonpeun roba e boznomens renpeus mora por la ga dége "gocrato trus parrepnoet >1.

flow-will cruid opene p ya toba e:

Това е примерът на Войергурое за ф. Л., която е непрекъсната на нама тогка, в която да е диференцируера.

функцията на Вотерирас има Бокс разперност § и се стята, ге има Хонд сдорфова розперност §.

Thopse time 11.1 Hera f: [0,1] = Re tienpewoinora.

Hera Ocotet u m e kai-manuoto yeno rueno, noero e o f
m = min {x ∈ Z: x > f g. Toroba No e sporto kbag patu or

5-mpezuora, nonto npermat apagornara na f.

Toroba l'ana:

uznonshaxmere so for a l'entrephon [ti, tz] $\subset RR$ Ferenum monc. paznuma my 2 croùtescru ten f buttephona: $Rf[t_1,t_2] = \sup_{t_1 \le t_1 \le t_2} |f(t) - f(u)|$.

Poptioto 183 pgetine risme ga ce nouvoinn en Mongepolin

Chegathre there $f: [0; \tilde{1}] \supset \mathbb{R}$ e kempews chara $96 = \tilde{1}$.

a) Ano $|f(t) - f(U)| = c|t - u|^{2-s}$ ($0 \le t, u \le 1$) $u \in >0$, $1 \le s \le 2$ toroba $H^{s}(graph t) = \infty$ u $dim_{\mathfrak{k}} graph f \le dim_{\mathfrak{k}} graph f \le dim_{\mathfrak{k}} graph f \le 5$.

To be outobe laptwoods 5 > 0 eugn. |t - u| = 5.

δ) Aus c?0, 5,70 u 1≤552 τοποβο, το Ht ε[0,1] u

ο c δ ≤ δο, ∃ y τοποβο το 12-u1 ≤ δ u | f(t)-f(u)/3 cδ²⁻⁵

Torola 5≤dim graph f.

Nourep: fyringulta tea Bousepigpue

3a 171 u 12SC2 gerformpone $f:[0:1] \Rightarrow \mathbb{R}$ rpez $f(t) = \sum_{k=1}^{\infty} \int_{0}^{(s-2)k} \sin(J^k t),$

dim graph f = 5 -> [u3 mereno na crp. 181]

On toju reprep enegliere dim fraght & 5 kato e B3 contre re e & notre sa "noberero" 1.

Mome ga ce norome, re 3 koker. Etrusbaire 5 3 dim je groph f 3 5 - C 7.e. za ronema 2 Helma kare dimpe groph f ja e mesono 20 - mormo 27 5.

Asyragentra no Bouepig par e opegetablitentes Mossos.
No-2012M une of go-un, ya nouto regu meroguna cura.

Сомо подобни миноменть, зероитрони грез инерираме на фодиции со гесто фрактори. Грез пробините азбирени тран стро регодии могот за безат и гразовими ни фодиции.

Promer 11.4 Henr K=graph f e comonogastia κρυβα (ματο οπικατα πορετια crp. 184-183), τονοβα σίνης K= 14log (ν, 4 4 Vm)/log m.
(ποναζουν κα cze. 185 u 187).

Cano nogostante porpunyam co noresta non poporitanto un tepronorogia. Hopponep, morne ga ucuame go namepum poporitarna repuba co o nopolenema posnepteret, munobonja npez torne cuarpantora (i/m, ki) sa i=0,1, ~, m. C npobunune popularopragua nomenga noryama menamora como noposta por la (self-affine), toba ee uznomba sa reproduenta topuzo nou noposta nopolenema soposta.

ABTOKOPEROYUN KO OPOKTORIN KOUBU: 189, 190 4191 cTPARMYO (BY)