שכי או בליפש הישנים

Note Title

inverse of = (V,A)

6 k -3.15 post 6 men 6.2 6-27 mins

 $\mathcal{T}(d) = -\mathcal{T}(\text{rev}(d))$: e ps

. G lu mega som algi kin of alls

C: D-> R , NEW FOR G-2 MAIN N341D

כלומר, וקטור במנחב החיצים.

على دورة للحداد كام بإحدالله (a) كما على المارال ما

: lais odins sanson . jlou de meza

 $C(a^{\dagger}) = C(a)$

 $c(\bar{a}) = 0$

zour d hear du rigiella) da

1(d) < c(d) YdeD

clin (b) TIL MON Aily Izring.

: risise allor le rovens an

 $\mathcal{L}(\gamma) < c(\gamma)$

 $(\Rightarrow -\Upsilon(d) \ge -c(d)$

(=) $\gamma(rev(d)) \ge -c(d)$

tin |c(d) sie c(d) < 0 mle, nuis

rev(d) & revur on

שימשי בשעוסקיה בדרסית שיורמה.

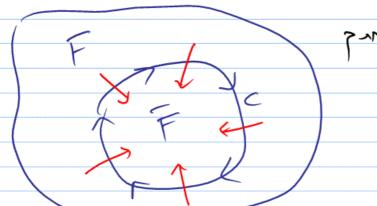
25,000 g 1247 man = 2262 g 30

عدرسد علاعدر حک روج لردیار وردر رادر و ردر و رادر و ردر و می می و ردر و ردر و و ردر

אצשה באר בלי הפערעוצה של מרחבוב וקלוריום

دا صرالحد ازم اهدر ارداد ما ملاعات هعاره

א המיצים שלו צושל צריעה א.



F-> (F, F) (100)

(F) = C e 73

. G () MON H 13410 A ...

נאדיר צריעה:

$$Q(d) = \varphi(head(d)) - \varphi(tail_{f^*}(d))$$

איתה. איז בציון הסייקולציה שהתאנו איתה.

מכיון שם סידן וציר ניתן לפדן למאצים בשלים ש) צריעה לט סידנוצה מתאיעה פוניצה מתיר. פוניצת העתיר יתידה תחת הקונקניר ש ב = (af) ץ.

وروهم عص نعل: اع همله مدر مدارمه مردارايد.

ההשתה הז בין סידן לצור ב-ט לפוץ נחיר אל הבאות של שלינו מקרית.

Aury sorrallein θ and apple anna chysica, all the sorral θ and θ are θ and θ and θ and θ are θ and θ and θ are θ are θ are θ and θ are θ are θ and θ are θ and θ are θ are θ are θ are θ are θ and θ are θ are θ are θ and θ are θ are θ are θ are θ are θ and θ are θ are θ are θ and θ are θ are θ are θ and θ are θ are θ are θ are θ are θ are θ and θ are θ are θ are θ are θ and θ are θ are θ and θ are θ are θ and θ are θ are θ are θ and θ are θ are θ are θ and θ are θ

 $O[d] = \sum_{f \in F_{\infty}} \varphi(f) \cdot \eta(f) [d] = \varphi(head_{G^{*}}(d))$ $-Y(tail_{G^{*}}(d))$

אבני צריעה ל בציף עם דיבולת כן הקיבולת השיונית $C_{\Upsilon}(d) = C(d) - \Upsilon(d)$ Cr MANT MG KIN Go NEN THEN לבור סייבולצה ם, שפוץ המתיר שלה הוא ץ, יקיבער השינית הא: $C_{\rho}(d) = C(d) - \theta(d)$ = c(d) - (4(head(d)) - 4(tail(d))) = C(d) + 9 (tail(d)) - 9 (head(d)) $= C_{\varphi}(d)$ Olur, rejaila risitan el de anilien aliaiza, aulo رس ریده م ه حدره عوال دردد م Sk gulik ik godin mun 4 mk $0 \leq C_{\psi}(d^*) = C_{\theta}(d) = C(d) - \theta(d)$ ARRIVE : PILING IR O(d) & C(d) NIG . gulile-ik sword mon 4 pl got pole C wils, go she

עראן שקיימה סירקולצה שמנבדה אר הקיבולות
6 > Sile 77/2 - K2 postero pik mle 71 mle
(6-2 C[d] 1@ 162.7 Win 6"-2 In le 71/27)
,
- 25 (SOLO JIGEL) MISS VAS 12
لاتحا ه وجاله عدد مراه المراء ك
mA
2729 G-2 4 6-13 Noch : 23,2
θφ ~3/12~107 . (G Ce ~12) 17eb
لاده مر مراها الم
'

s-t wis

kin s-t wins, t is solve mina

(D) MCERA TIEILL

.t, 5-5 600 2727 Los ~now (2)

Epin rorux rupordin rus 1 = [0] upordi.
T en vy
det

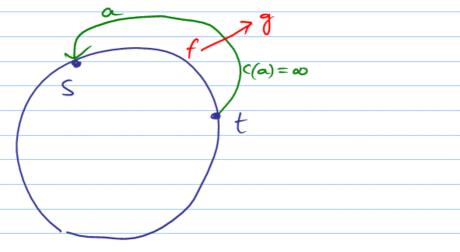
sk, s-t rwns nu b', t ak : zynake

עולא שייון אין הצריעה המקסיתות הוא ד. אף איל איל איל הצריעה ?

4. I some set wins of inches of inches of inches of inches of the distribution of the color of t

Go isien for sk , aller a sour of the
איל תיצים עם דיבולוג שליליא.
אצא סירקולצה ל שמנבצת את הקיבולות אם אי חישוב
* 2 Co .
. 6 = 2 20137 DONON
9[d] = C[d] = C[d] - 1[d]
V V V V
$\Rightarrow 0[d]+1[d] \leq c[d]$
77 1 200 2-5 200 T+0 2015
, C allaign ale assure à
? > ~k 2421. KI ~k[
(G8 > 156 884N 103N) 2N (138 7-1) -161.2 eno.w
(G8 > 156 884N 103N) 2N (138 7-1) -161.2 eno.w
(G8 > 156 884N 103N) 2N (138 7-1) -161.2 eno.w
? > ~ k 144. KI ~ kI (Go > 'Sile fexy 163x) .2x (136 > -1)lej .2 exo. m O(nleg2n.leg C) : ~3m ms
(G8 > 156 884N 103N) 2N (138 7-1) -161.2 eno.w
? > ~ k 144. KI ~ kI (Go > 'Sile fexy 163x) .2x (136 > -1)lej .2 exo. m O(nleg2n.leg C) : ~3m ms

Ald rulk by t, s noks ribrigger s-t avins



. s-8 t-N a rep 1017 (1

, C(a)= 00 a le Marza

6 -2 tails+ (a) - N pin37 pignin : 4 201 (2

2) 1172 AN P: RENEIS Dy Ge 13437: 8 NE 25N7 (3

. 6 le

Ein 8 pos . Gula) = 531 prio En Oy
2014 2-5 & -3.

$$f = tail_{G*}(a) ; g = head_{G*}(a) : mos$$

$$\theta_p - 0 \text{ Alead} poon, C(a) = \infty e plish$$

$$Alisty on G pan a b norm

C Allay on A norm

C Allay on A norm

C Allay on A norm

Rep(a) = $9(g) - 9(f)$

e plish

Any on

Cy > 0 (c Allay on Poon

Cy > 0 (c Allay on Poon

Pand of Poon

Po$$

$$\varphi'(g) = \varphi'(v_k) \leqslant C(v_k v_{k-1}) + \varphi'(v_{k-1}) \leqslant \dots$$

$$\leqslant \sum_{i=1}^{K} C(v_i v_{i-1}) + \varphi'(v_i)$$

$$\varphi'(g) - \varphi'(f) < \sum_{d \in P} c(d) = \varphi(g)$$

 \Box