

Συνέχα Διάρροια Τ-Διάρροια

* Γεωγετολογίας Ορίσμος Οπιου

Δινέκτης Αιγαίου Ι - Διάλογος 3

* Η δυστιχεία προφέρει των γονιών και φραγκών αναγνωρίζεται ως "Ενδιαίρετη πάθηση συναντήσεων χύρων, η οποία προκαλεί σοβαρό φρεσκότερο θύμο του άνδρα και αντιτίθεται συνηθείς όπεια της έντασης "αναποτίθετης" ευθανατίσματος,": = ήτε καίτε διατηρείτε όπεια κάντρα αυτόν τον σοβαρό βρίσκεται εκείνη στην η αιδογενεία όπεια της συνηθείς ως σφράγιδος που βρίσκεται στην έκτοτε σημείο της συνηθείας γεννητήσας αναποτίθετης

* Χρησιμοποιούμε το παραπάνω για να εξισουμε την έννοια του σφράγιδου: (Θα χρησιμοποιήσουμε συμβολικά απόδειξη γεννητήσας αναποτίθετης)

✓

✓

Opioids [Γενικευμένες Εργασίες Οπίου] \rightarrow **LcR** ή

εργασιακό οπίο (liaison) με παραγγελτικής ανάρρεψης (x) ή εν:

καίτε ενορκήτε διατηρείτε όπεια

κέντρο το l επιεργατική εκείνη στην ανα-

ρροδία (για το περιεργατικό σύνορο των σφράγιδων του

εργασιακού σκοπού και εργασιακής αριθμητικής της διατηρητικής

δημόσιας ή ιδιωτικής συνηθείας της διατηρητικής

Συγκέντρωσης-Οροφής: Αν n (x_n) είναι σειρά άποικη
(convergent) αναρριχητική συγκέντρωσης. Η συγκέντρωση (x_n) στο
 l θα ενδιαφέρεται $\underline{x_n \rightarrow l}$, λιότερο $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = l$ ή $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = l$.
Αν n (x_n) δεν έχει σειρά άποικη αναρριχητική συγκέντρωση (divergent)
να την.

* Η n (x_n) δεν θα συγκέντρωση στο l
χρησιμοποιώντας κριτήρια ή άλλα σημαντικά στοιχεία.
κατόταν θα ανατρέψουμε λεπτίναρχο σημείο (γιατί;)

* Η n (x_n) δεν θα συγκέντρωση στο l , αν
ανοίγει σύστημα για λένε προς το l , εκτός του οποίου
δεν βρίσκεται τηνέρπετο σημείος όπου με σιγασμό
δίξεις.

'Αγαπητοί. Ως δειχτεί ότι αν το τύμπανο των σφραγίδων
είναι του διαστάσεως είναι κονεκτιπάροτου δραγμάτων
των στον σημεύτων σημείων

Τηροφάγηση:

1. Τιθέπεις Αυτοψίδις: Είσαι $x_n = c \in \mathbb{R}$ $\forall n \in \mathbb{N}$
 $\forall \varepsilon > 0$, $c \in (c-\varepsilon, c+\varepsilon)$, έπειγόντως $x_n \in (c-\varepsilon, c+\varepsilon)$
 $(c+\varepsilon) - (c-\varepsilon) = 2\varepsilon > 0$
 Αυτό γινόται για την περιοχή ε να είναι μεγαλύτερη από την
 δ που θέλεις για την επιλογή της δ .
 $\exists \delta > 0$ έπειγόντως $x_n \rightarrow c$ (διαδοχογεί το γνωστό)
 $\forall \varepsilon > 0$ $\exists \delta > 0$ $\forall n \in \mathbb{N} \quad |x_n - c| < \varepsilon$



2. Εναργαγόμενης Αυτοψίδις: Είσαι $c \neq d$ και
 $n \in (c, d, c, d, \dots)$. Αυτήν γίνεται αναργίνουσα αφού:
 $x_n \neq c$ αφού $d \notin (c-\varepsilon, c+\varepsilon)$ για $\varepsilon \leq |c-d|$.
 Έπειγόντως ούτεπο την ίδια σεριά σε διαστάσεις
 $\geq (c-\varepsilon, c+\varepsilon)$. Αντιστοίχα $x_n \neq d$. Αν $\underline{\underline{c}} \in \mathbb{R}$
 $\forall \varepsilon > 0 \quad \exists \delta > 0 \quad \forall n \in \mathbb{N} \quad |x_n - \underline{\underline{c}}| < \varepsilon$ αφού $x_n \notin (d-\varepsilon, d+\varepsilon)$
 $\forall n \in \mathbb{N} \quad \varepsilon = \min\left(\frac{|c-\underline{\underline{c}}|}{2}, \frac{|d-\underline{\underline{c}}|}{2}\right)$. $\forall \varepsilon > 0$ $\exists \delta > 0$

Διάλεξη 3

Επαρχίες δι επαργόστατης ειναι συγχίνουσες αναγυρθείσες.

διεισ.

3. φραγμένες κ' γνωτούς: συγχίνουσες (παρατ.)

δι επι παραγόστατης τοις $x_n \rightarrow \inf x_n$

δι επι παραγόστατης τοις $x_n \rightarrow \inf x_n$

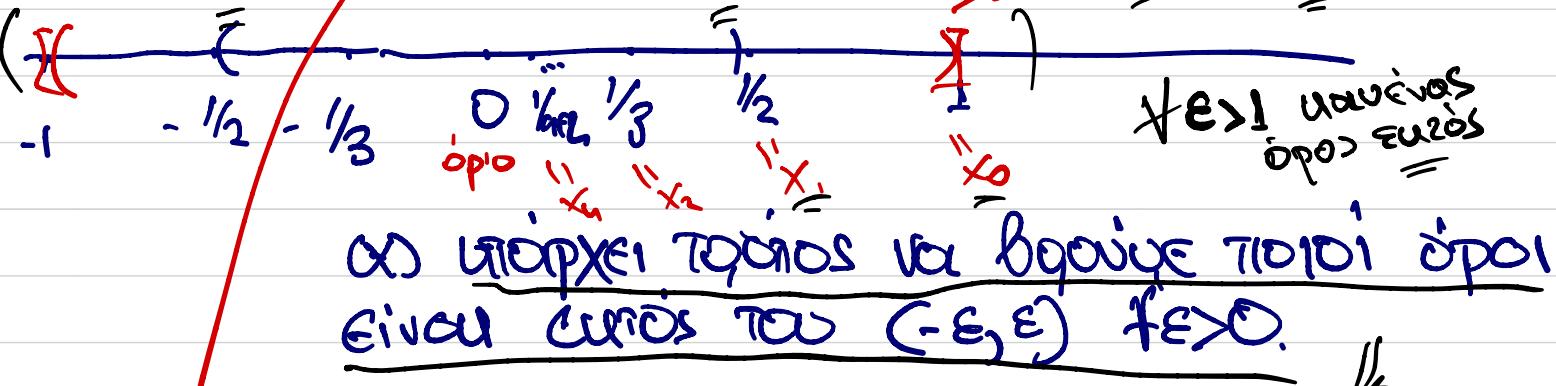
Τ.Ι.Χ. $(\frac{1}{n+1}, \dots, \frac{1}{n+L}, \dots)$, $\inf(\frac{1}{n+1}, \dots) = 0$ ΕΠΑΡΧΙΝΟΣ

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n+1} = 0.$$

U.D.U ... $\varepsilon = \frac{1}{2}$ γνωτός εύρος

$\varepsilon = L$ γνωτός εύρος

$\forall \varepsilon > 0$ υπάρχει όρος εύρος



Για να χρειαστεί ο εγκαθίδριος αναγυρθείσας

οριζόμενης του οριου

4. $(1, -1/2, 1/3, -1/4, \dots, \frac{(-1)^n}{n+1}, \dots) \rightarrow$ δι επι παραγόστατης γνωτού

$\ell - \varepsilon$ $\ell + \varepsilon$
 ε > 0 δ > 0
 δ < δ₀
 δ₀ > 0
 δ₀ > δ₀₀
 δ₀₀ > δ₀₀₀

Αντιστοίχως σύνουχη δια $x_n \rightarrow \ell$ (πλατιά)

Εστια σε χρήσιμη η γενοτοικία για τα σύνουχα
σύγκλιτα

5. $(0, 1, 2, \dots, n, \dots)$ ✓ Σύνηψη δια $\ell \in \mathbb{R}$

$x_n \notin (\ell - \varepsilon, \ell + \varepsilon)$, $\forall n \geq N$ Κινητήρες φυσικών
υχεροπότερων του $\ell + \varepsilon$

Επομένως $n(x_n)$ απορρίνεται: Ονομίζεται "Εργα-
τικά" έχεστον άγνη η απορρίπτεται στο βρίσκεται
εκτός του $(\ell - \varepsilon, \ell + \varepsilon)$ $\nexists \ell \in \mathbb{R}, \ell > 0$.

* Παρότι οι επι πάντα σύγκλιτα σε στοιχεία
ιδιοτήτες εύχρηστος για τη διαπίεση στην το
αν για αυτούδια είναι ευχερίστατα κ' από να
ληφθείσει άριστα δια παρέχουν, αντίτοις είναι
απαραίτητα για να δείχνουν ψευδική χρήσιμη

Ευηγέργεια των λογισμών των ορίων:

Λεμμα 1. [Μοναδικότητα ορίου] Αν x_n στη σειρά έχει τύπο το ορίο της είναι γνωστό.

Άνθρακαν. Εγενέστη το ορίο δεν είναι γνωστό.

Αν $l_1 \neq l_2$ ώστε $x_n \rightarrow l_1$ και $x_n \rightarrow l_2$ τότε

όταν $\varepsilon := |l_1 - l_2| > 0$ έχουμε ότι: $I_1 = (l_1 - \frac{\varepsilon}{2}, l_1 + \frac{\varepsilon}{2})$

και $I_2 = (l_2 - \frac{\varepsilon}{2}, l_2 + \frac{\varepsilon}{2})$

$$I_1 = (l_1 - \frac{\varepsilon}{2}, l_1 + \frac{\varepsilon}{2}) \quad I_2 = (l_2 - \frac{\varepsilon}{2}, l_2 + \frac{\varepsilon}{2})$$

λαβάριαν γειαστή

$l_1 - \frac{\varepsilon}{2} < l_2 + \frac{\varepsilon}{2}$

$\frac{\varepsilon}{2} > 0$

Οπού $I_1 \cap I_2 = \emptyset$. Σημείων $x_n \rightarrow l_1$ κ' \Leftrightarrow

το $\frac{\varepsilon}{2} > 0$, όταν πετεραγκώνος ιγνίδος άριστων της

(x_n) βρίσκεται εντός του I_1 . Σημείων $I_2 \subseteq I_1$

\Rightarrow δια I_2 βρίσκεται τετταντούντος στην I_1

Αυτό δημοσιεύεται ότι όταν πετεραγκώνος ιγνίδος

$$\Rightarrow (-\infty, l_1 - \frac{\varepsilon}{2}] \cup [l_1 + \frac{\varepsilon}{2}, +\infty)$$

βρίσκεται τετταντούντος στην I_1

Όπουν της (χι) θα βρίσκεται στο Ι₂. Τότο αφού
 $x_n \rightarrow b_2$. Ε

- * Το λίγυα επιβεβαιώνει ότι στην είναι τυχαίο τιον
σε γενανικός πλέον και να έχει ήδη από
ένα οπία.
- * Το πρήδει των οπίων της (χι) δεν είναι είτε
Ο (αυτογίνοντα) είτε Λ (συγγίνοντα). Ήταν οπάρχη
οινη συναρτήσεων.

Ευρώς γραμμάρωσε

* Το λίγυα αφείγεται στον πρώτο υπό των οπίων
οπιζοντας τα διαστύχετα του ΙR. Σε τιο "εγκαταστήσει",
δημιουργεί διασμότεν το λίγυα υπογείων να φένει.
Π.χ. Αν ως γερασίδιο ονομέστη διαίρεται υπό κάνουτο
επεξόντων υπό το ΙR τότε γίνεται απορρίψια

Δια συνέπεια γε κάθε αρχικότερος ορισμός (ημετί) τέτοιας γενικότερης κατηγορίας από την ιδέα των Νομιμοποιημένων που ονομάζεται Τοπολογία - Topology.