# Θεωρία στο κριτήριο παρεμβολής



## Γνωστές Ανισότητες

-|α|$\leq α\leq |α|$

|ημχ|$\leq 1$, |συνχ|$\leq 1$

|α|$\leq |β|⟺-|β|\leq α\leq |β|$

|ημχ|$\leq |χ|$, η ισότητα ισχύει αν x=0

## Εφαρμογές

* Αν έχουμε ανισοτική σχέση που το ένα μέλος της περικλείεται σε απόλυτη τιμή, δημιουργούμε διπλή ανισότητα και εφαρμόζουμε κριτήριο παρεμβολής.

Τα όρια της μορφής , με  αντιμετωπίζονται με το κριτήριο παρεμβολής ξεκινώντας από τη γνωστή ανίσωση  ή  αντίστοιχα και πολλαπλασιάζοντας με G(x)$∙$1/ημf(x), G(x)$∙$1/συνf(x)

* Συνάρτηση ανάμεσα σε άλλες