

# Εισαγωγή στη Θεωρία Τελεστών

## Παροράματα <sup>1</sup>

σελ. 59, γρ. 12. Η φράση «Μάλιστα ο  $C_\phi$  είναι επί» πρέπει να αντικατασταθεί από την φράση «Μάλιστα, αν η  $\phi'$  δεν μηδενίζεται πουθενά, ο  $C_\phi$  είναι επί». <sup>2</sup>

σελ. 79, γρ. 3.  $A \geq B, S \geq T$  και  $\lambda \geq \mu \geq 0$  ( $\lambda, \mu \in \mathbb{R}$ )  $\Rightarrow A + S \geq B + T$  και  $\lambda A \geq \mu B$ .

σελ. 95, γρ. 3.  $\|Q_i x - y\| = \|Q_i Qx - Q_i y\| = \|Q_i(Qx - y)\| \leq \|Qx - y\| < \epsilon$ ,

σελ. 126, γρ. 5-6. «Ένας ταυτοδύναμος τελεστής  $T$  σ' έναν χώρο Banach  $E$  είναι συμπαγής αν και μόνον αν είναι πεπερασμένης τάξης» να προστεθεί: «και φραγμένος.»<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup>Τελευταία ενημέρωση 22 Απριλίου 2016

<sup>2</sup>Ευχαριστώ τους φοιτητές της τάξης 2011-12 για την υπόδειξη του λάθους.

<sup>3</sup>Ευχαριστώ τον Ν.Σ. για την υπόδειξη του λάθους.