

Tételsor, Általános topológia

Szabó Szilárd

2019 május 23.

- 1) Indukált és altér-topológia, folytonosság ezekben
- 2) Szorzat- és hányados-topológia, folytonosság ezekben
- 3) Bázisok, albázisok, részben-rendezés a topológiák halmazán, leképezés által meghatározott legfinomabb (-durvább) topológia
- 4) Hausdorff-terek, határérték Hausdorff-térben
- 5) Összefüggő és ívszerű összefüggő terek, komponensek
- 6) Kompakt terek 1: kompakt terek szorzata, Heine–Borel tétel
- 7) Kompakt terek 2: Lebesgue-lemma, egyenletes folytonosság, izolált pontok nélküli kompakt terek
- 8) Kompakt terek 3: sorozatkompaktság, torlódási pont-kompaktság
- 9) Megszámlálhatósági axiómák, sűrűség, Lindelöf-tétel
- 10) Reguláris terek
- 11) Normális terek
- 12) Uriszon-lemma
- 13) Uriszon-féle metrízálhatósági tétel
- 14) Tietze kiterjesztési tétele