

TÉTELSOR

MATEMATIKAI STRUKTÚRÁK
2010/2011. őszi félév

1. Algebrák és termek (1.1–1.2.)
2. Klónok és azonosságok (1.3–1.4.)
3. Hálószerűen rendezett halmazok (2.1.)
4. Hálók és teljes hálók (2.2–2.3.)
5. Algebrák részalgebrái (3.1.)
6. Algebrák kongruenciái (3.2. alfejezet eleje, a 3.18. Tétellel bezárólag)
7. Csoportok és gyűrűk kongruenciái (3.2. alfejezet vége)
8. Homomorfizmusok és faktoralgebrák (3.3.)
9. Homomorfia-tétel és Megfeleltetési tétel (3.26. és 3.27. Tételek)
10. Algebrák direkt szorzata (3.5. alfejezet a 3.32. Tételig)
11. Csoportok direkt szorzata (3.5. alfejezet a 3.33. Tételtől)
12. Algebrák szubdirekt szorzata (3.6.)
13. Ideálok és filterek (4.1.)
14. Boole-algebrák (4.2.)
15. Varietások (5.1. alfejezet az 5.4. Lemmáig)
16. HSP-tétel (5.5. Tétel)
17. Szabad algebrák (5.2. alfejezet 5.11.-ig)
18. Hogyan konstruáljunk szabad algebrákat (5.12–5.13.)
19. Teljességi Tétel és Kompaktsági Tétel (5.15–5.17.)

Szeged, 2010. december 12.

Dormán Miklós