

---

## TÉTELSOR

---

1. Hálószerűen rendezett halmazok
2. Hálók
3. Boole-algebrák
4. Testbővítések
5. Algebrai és transzcendens elemek
6. Algebrai testbővítések
7. Polinomok irreducibilitása
8. Felbontási testek, injektív homomorfizmusok kiterjesztése (a 4.4. Tétel és 4.5. Lemma bizonyítása nélkül)
9. Polinomok többszörös gyökök
10. Test algebrai lezártja (az 5.6. Tétel bizonyítása nélkül)
11. Normális bővítések alapvető tulajdonságai (a 6.1. Tétel bizonyítása nélkül)
12. Injektív homomorfizmusok és automorfizmusok
13. Fixtestek és Galois-csoportok (a 7.5. és 7.7. Tételek bizonyítása nélkül)
14. Polinom Galois-csoportja
15. Egy példa (7.3. alfejezet)
16. A Galois-elmélet főtétele és alkalmazásai
17. Bővítés radikálokkal
18. A diszkrimináns, harmad- és negyedfokú polinomok
19. Egyenletek megoldása radikálokkal
20. Euklideszi szerkesztés valós alaptest felett
21. Nevezetes szerkesztési feladatok
22. Euklideszi szerkesztés komplex alaptest felett
23. Legfeljebb negyedfokú polinom gyökeinek szerkeszthetősége, szabályos sokszögek szerkeszthetősége
24. A szerkeszthetőség szükséges és elegendő feltétele, hétköznapi szerkesztési feladatok