
TÉTELSOR

1. Hálószerűen rendezett halmazok és hálók [1.1–1.7.]
2. Moduláris és disztributív hálók, Boole-algebrák [1.8–1.15.]
3. Testbővítések [2.1–2.4.]
4. Algebrai és transzcendens elemek [2.5–2.16.]
5. Algebrai testbővítések [2.18–2.22.]
6. Polinomok felbontási teste [4.1–4.2., 4.3–4.5. (bizonyítás nem kell)]
7. Polinomok többszörös gyökei [5.3–5.7.]
8. Normális bővítések [7.1. (bizonyítás nem kell), 7.2. Következmény és 7.2 Injektív homomorfizmusok és automorfizmusok]
9. Fixtestek és Galois-csoportok [8.1–8.4., 8.5–8.9. (bizonyítás nem kell)]
10. Polinom Galois-csoportja [8.10–8.12.]
11. A Galois-elmélet főtétele és alkalmazásai [8.13. (bizonyítás nem kell), 8.14.]
12. A diszkrimináns [10.1 A diszkrimináns]
13. Egyenletek megoldása radikálokkal [11.1–11.4. (bizonyítás nem kell), 11.5., 11.6–11.11.]
14. Geometriai szerkeszthetőség I. [12.1–12.10.]
15. Geometriai szerkeszthetőség II. [12.3 Nevezetes szerkesztési feladatok]
16. Geometriai szerkeszthetőség III. [12.4 Szerkesztés komplex alaptest felett]
17. Geometriai szerkeszthetőség IV. [12.6 Szabályos sokszögek szerkeszthetősége, a 12.25. Tételben az Állítások bizonyítása nem kell]
18. Geometriai szerkeszthetőség V. [12.7 A szerkeszthetőség szükséges és elegendő feltétele, 12.8 Hétköznapi szerkesztési feladatok]