

Complemente de algebra

Prefata

Cuprins

Notatii

1. Cursuri

- Curs 1. Grupuri. Grupuri simple. Grupuri rezolubile
- Curs 2. Acțiuni grupale. Aplicații în Algebra
- Curs 3. Acțiuni grupale. Aplicații în combinatorică
- Curs 4. Inele de matrice
- Curs 5. Inele de polinoame
- Curs 6. Rezolvarea ecuațiilor algebrice prin radicali
- Curs 7. Evaluare (model de subiecte)

2. Seminarii

- Seminar 1. Algebra liniară
- Seminar 2. Algebra liniară
- Seminar 3. Algebra liniară
- Seminar 4. Structuri algebrice fundamentale
- Seminar 5. Structuri algebrice fundamentale
- Seminar 6. Structuri algebrice fundamentale
- Seminar 7. Subiecte date la licența în anii precedenți

3. Anexe

- 3.1. Anexa 1. Clasificarea grupurilor finite de ordin ≤ 11
- 3.2. Anexa 2. Criterii de comutativitate a grupurilor
- 3.3. Anexa 3. Rezultant. Discriminant
- 3.4. Anexa 4. Ireductibilitate în inele de polinoame
- 3.5. Anexa 5. Construcții de corpuri

Bibliografie