

Obsah

Předmluva.....	str. 3
§1. Okruh polynomů $(O_r(x); +, \cdot)$ jedné proměnné x nad oborem integrity $(I; +, \cdot)$	str. 4
§2. Pojem algebraické rovnice nad oborem integrity $(I; +, \cdot)$ Pojem algebraického a transcendentního prvku nad oborem integrity $(I; +, \cdot)$	str. 13
§3. Teoreticko-množinová konstrukce oboru integrity polynomů jedné neurčité nad oborem integrity $(I; +, \cdot)$	str. 16
§4. Dělitelnost polynomů v oboru integrity $(T[x]; +, \cdot)$, kde $(T; +, \cdot)$ je komutativním tělesem	str. 21
§5. Vícenásobné nulové body polynomu. Derivace polynomu.....	str. 36
§6. Taylorův rozvoj polynomu.....	str. 41
§7. Interpolační polynom	str. 43
§8. Obor integrity polynomů jedné neurčité nad oborem integrity celých čísel	str. 44
§9. Polynomy nad tělesem reálných a komplexních čísel.....	str. 49
§10. Symetrické polynomy	str. 63
§11. Řešení algebraických rovnic.....	str. 82
§12. Faktorizace polynomů.....	str. 99
Obsah.....	str. 124
Literatura	str. 125