

Obsah

Polynomy jedné neurčité

Předmluva	iii
1 Polynomy jedné neurčité	1
1.1 Definice polynomu nad oborem integrity	1
1.2 Dělitelnost polynomů	4
1.3 Ireducibilní polynomy	6
1.4 Eukleidův algoritmus, největší společný dělitel	9
1.5 Kořeny polynomů, Hornerovo schéma, derivace	13
1.6 Vztah mezi kořeny a koeficienty	23
1.7 Racionální kořeny polynomů nad \mathbb{Z}	27
1.8 Společné kořeny	28
1.9 Výsledky cvičení	31
2 Polynomy více neurčitých	35
2.1 Definice, základní pojmy	35
2.2 Symetrické polynomy	36
2.3 Výsledky cvičení	43
3 Algebraické rovnice	45
3.1 Základní pojmy, binomické rovnice	45
3.2 Reciproké rovnice	48
3.3 Kubické rovnice	50
3.4 Výsledky cvičení	56
Literatura	57