

08	Cíle výuky a hodnocení	8.0
09	Číslova řada a její vlastnosti	8.0
10	Šoufka a oříšek v matematice	8.0

Obsah

Skriptum je určeno především posluchačům vysokých ročníků studia.		
1 Polynomy a příbuzných disciplín na Přírodnovědecké fakultě		7
1.1 Okruh polynomů		7
1.2 Dělitelnost polynomů		14
Toto skriptum zpracovává klasické algebraické temny, které		
2 Rozšíření těles.		23
2.1 Algebraická rozšíření.		23
2.2 Vnoření těles.		28
2.3 Kruhové těleso.		31
Konečná Kosa - Pompeiu		
3 Galoisova teorie.		39
3.1 Galoisova grupa.		39
3.2 Galoisova korespondence.		43
Konečná Galoisova teorie		
4 Konečná tělesa.		49
4.1 Konečné těleso		49
4.2 Frobeniův automorfismus		52
Konečná Galoisova teorie v teorii rovnice a geometrie		
5 Konstrukce pravítkem a kružítkem		59
5.1 Eukleidovské konstrukce		59
5.2 Algebraická interpretace		61
5.3 Antické úlohy		66
5.4 Pravidelný n -úhelník		68
6 Řešitelnost radikálem		75
6.1 Řešitelnost grup		75
6.2 Řešitelnost rovnice radikálem		78

6.3 Cyklická a radikálová rozšíření	80
6.4 Algebraické rovnice n -tého stupně	84

Opcie

1 Polynomy	1
1.1 Operace s polynomy	1.1
1.2 Diferenciální polynomy	1.2
2 Racionální čísla	2
2.1 Algebraické čísla	2.1
2.2 Komplexy čísla	2.2
2.3 Komplexe čísla	2.3
3 Goniometrie	3
3.1 Geometrické funkce	3.1
3.2 Goniometrické funkce	3.2
4 Konečná řada	4

Recenzeval: Doc. RNDr. Ján Šafárik, Mgr. Tomáš Ondráček, Ph.D.

1.1 Konvergence absolutního řadového součtu

1.2 Fórmuly zákonů konvergence

Copyright © Mgr. Zuzana Divišová

ea Doc. RNDr. Ján Šafárik, Mgr. Tomáš Ondráček, Ph.D.

es Mgr. Michaela Pavlásek

10 Algebraické integrabilita

ISBN 80-7042-908-9

83 Antidérity funkce

84 Pravidelná n-úrodejce

85 Racionální řady

87 Racionální řady

88 Racionální řady

89 Racionální řady

90 Racionální řady