

O B S A H

Úvod	2
I. Množiny	
Základní pojmy a poznatky	3
Řešené příklady	4
Úlohy	6
II. Zobrazení	
Základní pojmy a poznatky	7
Řešené příklady	10
Úlohy	25
III. Konvergence na množině	
Základní pojmy a poznatky	30
Řešené příklady	30
Úlohy	34
IV. Limita posloupnosti	
Základní pojmy a poznatky	35
Řešené příklady	35
Úlohy	38
V. Limity posloupností v \mathbb{R} , \mathbb{R}^* , E_k	
Základní pojmy a poznatky	39
Řešené příklady	41
Úlohy	55
VI. Pojmy závislé na konvergenci na množině	
Základní pojmy a poznatky	61
Řešené příklady	61
Úlohy	66

VII. Spojitost zobrazení

Základní pojmy a poznatky	67
Řešené příklady	69
Úlohy	79

VIII. Limity zobrazení

Základní pojmy a poznatky	81
Řešené příklady	84
Úlohy	99

IX. Diferenciální počet reálných funkcí

jedné reálné proměnné

Základní pojmy a poznatky	102
Řešené příklady	112
Úlohy	132
Výsledky	138
Literatura	152