

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