

# Obsah

Předmluva . . . . .	4
1. Reálná čísla . . . . .	5
2. Posloupnosti reálných čísel . . . . .	14
3. Reálné funkce reálné proměnné . . . . .	23
4. Limity a spojitost funkcí . . . . .	44
5. Derivace funkce . . . . .	63
6. Aplikace derivací . . . . .	75
7. Průběh funkce . . . . .	89
8. Neurčitý integrál . . . . .	103
9. Integrace racionálních funkcí a dalších typů funkcí . . . . .	114
10. Určitý (Riemannův) integrál . . . . .	132
11. Nevlastní integrál . . . . .	148
12. Aplikace určitého integrálu . . . . .	156
13. Numerická integrace . . . . .	166
Rejstřík . . . . .	178
Seznam obrázků . . . . .	181