

## O B S A H

Předmluva a návod ke studiu . . . . .	6
1. Reálná čísla . . . . .	9
2. Nerovnosti. . . . .	12
3. Absolutní hodnota reálného čísla . . . . .	24
4. Intervaly. Okolí bodu <sup>7</sup> . . . . .	28
5. Úplná indukce . . . . .	35
6. Funkce . . . . .	40
7. Racionální funkce . . . . .	55
8. Goniometrická funkce . . . . .	65
9. Spojitost funkcí. . . . .	79
10. Limita funkce . . . . .	97
11. Derivace. . . . .	129
12. Geometrický a mechanický význam derivace . . . . .	152
13. Diferenciál . . . . .	161
14. Derivace vyšších řádů. . . . .	168
15. Inverzní funkce. . . . .	172
16. Složené funkce . . . . .	188
17. Průběh funkcí . . . . .	201
18. Maxima a minima . . . . .	212
19. Exponenciální funkce a logaritmus . . . . .	225
Výsledky cvičení. . . . .	242
Literatura. . . . .	248
Rejstřík . . . . .	250