

OBSAH - CONTENTS

ÚVOD - INTRODUCTION	5
TÉMA - TOPIC 1-2 Značení, vektory a matice - Notations, Vectors, and Matrices	6
TÉMA - TOPIC 3 Hodnost - Rank	14
TÉMA - TOPIC 4 Čtvercové matice - Square Matrices	22
TÉMA - TOPIC 5 Soustavy lineárních rovnic - Systems of Linear Equations . .	30
TÉMA - TOPIC 6 Relace, zobrazení, funkce - Relations, Mappings, Functions .	38
TÉMA - TOPIC 7 Posloupnosti a řady - Sequences and Series	46
TÉMA - TOPIC 8.A Derivace - Derivatives	54
TÉMA - TOPIC 8.B Aplikace derivací - Applications of Derivatives	62
TÉMA - TOPIC 9.A Neurčité integrály - Indefinite Integrals	70
TÉMA - TOPIC 9.B Určité integrály - Definite Integrals	78
TÉMA - TOPIC 10 Obyčejné dif. rovnice - Ordinary Differential Equations .	86
TÉMA - TOPIC 11.A Funkce více proměnných - Multivariate Functions	94
TÉMA - TOPIC 11.B Extrémy funkcí více proměnných - Extrema of Multivariate Functions	102
MAPLE	110
APPENDIX	114
ODKAZY - REFERENCES	117
VÝSLEDKY - RESULTS	118
INDEX	122