

OBSAH

---

Tématické okruhy pro ústní část souborné zkoušky .....	7
Vzorové příklady k písemné zkoušce	
I. Úvodní pojmy .....	9
II. Vektorové prostory, soustavy lineárních rovnic .....	11
III. Analytická geometrie .....	13
IV. Maticová algebra, determinanty .....	15
V. Konvergence, limita posloupnosti .....	17
VI. Spojitost a limita funkce .....	18
VII. Diferenciální počet .....	20
VIII. Integrální počet .....	22
IX. Nekonečné řady .....	24
X. Funkce více proměnných .....	26
XI. Diferenciální rovnice .....	28
XII. Diferenční rovnice .....	30
Výsledky .....	31
Řešené varianty	
Varianta A .....	47
Varianta B .....	55