O b s a h

		st
Úvod	.....	1
1.	MATEMATICKÁ LOGIKA A MNOŽINY	2
1.1.	Základy matematické logiky	2
1.2.	Množiny	10
2.	ALGEBRA	18
2.1.	Vektorový prostor	18
2.2.	Matice a determinanty	22
2.3.	Transformace souřadnic ve vektorovém prostoru V_n, hodnost matice	32
2.4.	Soustava lineárních rovnic	34
2.5.	Vlastní čísla a vlastní vektor matice	41
3.	VEKTOROVÝ POČET A ANALYTICKÁ GEOMETRIE V PROSTORU	42
3.1.	Vektorový počet	43
3.2.	Analytická geometrie lineárních útvarů v E_3	51
3.3.	Plochy druhého stupně	63
4.	DIFERENCIÁLNÍ POČET	71
4.1.	Posloupnosti	71
4.2.	Funkce jedné proměnné	79
4.3.	Limita a spojitost funkce jedné proměnné	97
4.4.	Derivace funkce jedné proměnné	115
4.5.	Funkce dvou a více proměnných	161