

O b s a h :

I.0.	Lineární (afinní) vektorový prostor nad tělesem všech reálných čísel	5
I.1.	Afinní prostor bodů	27
I.2.	Aritmetický model afinního prostoru bodů ...	37
I.3.	Podprostory afinního prostoru bodů	40
I.4.	Souřadnice bodu a soustava souřadnic afinního prostoru bodů	52
I.5.	Rovnoběžné podprostory afinního prostoru bodů	60
I.6.	Vzájemná poloha dvou přímek prostoru $[P_n, Z_n]$	66
I.7.	Vzájemná poloha přímky a roviny prostoru $[P_n, Z_n]$	77
I.8.	Vzájemná poloha dvou rovin prostoru $[P_n, Z_n]$	86
I.9.	Vzájemná poloha podprostorů libovolné dimenze prostoru $[P_n, Z_n]$	94
I.10.	Neparametrické rovnice podprostorů afinního prostoru bodů	100
I.11.	Svazky rovin prostoru $[P_3, Z_3]$, vzájemná poloha tří různých rovin	113
I.12.	Části lineárních podprostorů	127
I.13.	Lineární kombinace bodů	137
I.14.	Konvexní množiny bodů	153