

O B S A H

Úvod	1
Kapitola I. : Afinity prostoru	3
§1 : Pojem afinního prostoru	3
§2 : Podprostory afinního prostoru	7
§3 : Afinní souřadná soustava, orientace	14
§4 : Parametrické a neparametrické vyjádření podprostoru	22
§5 : Vzájemná poloha podprostorů	32
§6 : Dělicí poměr, střed dvojice bodů	44
§7 : Uspořádání na přímce, poloprostor, úhel	50
§8 : Konvexní množiny	61
 Kapitola II. : Euklidovské prostory	 70
§1 : Skalární součin	70
§2 : Euklidovský prostor, kartézská souřadná soustava	80
§3 : Kolmost	84
§4 : Vzdálenost	89
§5 : Vnější a vektorový součin	96
§6 : Odchylka	108
 Cvičení	 121
Výsledky cvičení	144
 Literatura	 149
Rejstřík	150