

Obsah

ÚVOD	3
POUŽITÁ OZNAČENÍ	5
I. ROVNOBĚŽNÉ PROMÍTÁNÍ	7
§ 1. USPOŘÁDÁNÍ NA PŘÍMCE	7
§ 2. DĚLÍCÍ POMĚR BODŮ	7
§ 3. ROVNOBĚŽNÉ PROMÍTÁNÍ A JEHO VLASTNOSTI	9
II. VOLNÉ ROVNOBĚŽNÉ PROMÍTÁNÍ	17
§ 1. ÚMLUVY O VOLNÉM ROVNOBĚŽNÉM PROMÍTÁNÍ	17
§ 2. OBRAZY HRANATÝCH TĚLES VE VOLNÉM ROVNOBĚŽNÉM PROMÍTÁNÍ	18
§ 3. DVĚ DŮLEŽITÉ ÚLOHY	24
§ 4. ÚLOHY O PŘÍČKÁCH MIMOBĚŽEK	26
§ 5. VĚTA O TŘECH KOLMICÍCH	31
III. AFINNÍ ZOBRAZENÍ	37
§ 1. AFINNÍ ZOBRAZENÍ	37
§ 2. OSOVÁ AFINITA	41
IV. ŘEZ ROVINY S HRANOLEM	50
§ 1. HRANOLOVÝ PROSTOR, HRANOLOVÁ PLOCHA, HRANOL	50
§ 2. VĚTA O VZÁJEMNÉ POLOZE TŘÍ RŮZNÝCH ROVIN	51
§ 3. UŽITÍ VĚTY O VZÁJEMNÉ POLOZE TŘÍ RŮZNÝCH ROVIN PŘI KONSTRUKCI ŘEZU ROVINY S HRANOLEM	53
§ 4. OSOVÁ AFINITA MEZI DVĚMA RŮZNOBĚŽNÝMI ROVINAMI	56
§ 5. ŘEZ ROVINY S HRANOLEM	57
V. STŘEDOVÁ KOLINEACE	63
§ 1. ROZŠÍŘENÝ EUKLIDOVSKÝ PROSTOR	63
§ 2. NĚKTERÉ DŮSLEDKY ROZŠÍŘENÍ EUKLIDOVSKÉHO PROSTORU	64
§ 3. STŘEDOVÁ KOLINEACE	65
VI. ŘEZ ROVINY S JEHLANEM	72
§ 1. JEHLANOVÝ PROSTOR, JEHLANOVÁ PLOCHA, JEHLAN	72
§ 2. UŽITÍ VĚTY O VZÁJEMNÉ POLOZE TŘÍ RŮZNÝCH ROVIN PŘI KONSTRUKCI ŘEZU ROVINY S JEHLANEM	73
§ 3. STŘEDOVÁ KOLINEACE MEZI DVĚMA RŮZNOBĚŽNÝMI ROVINAMI	74
LITERATURA	80
REJSTŘÍK	81
OBSAH	83