

## Obsah

ÚVOD.....	3
POUŽITÁ OZNAČENÍ.....	5
<b>I. ROVNOBĚŽNÉ PROMÍTÁNÍ.....</b>	<b>7</b>
§ 1. USPOŘÁDÁNÍ NA PŘÍMCE	7
§ 2. DÉLÍCÍ POMĚR BODŮ	7
§ 3. ROVNOBĚŽNÉ PROMÍTÁNÍ A JEHO VLASTNOSTI	9
<b>II. VOLNÉ ROVNOBĚŽNÉ PROMÍTÁNÍ.....</b>	<b>17</b>
§ 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
<b>III. AFINNÍ ZOBRAZENÍ.....</b>	<b>37</b>
§ 1. AFINNÍ ZOBRAZENÍ	37
§ 2. OSOVÁ AFINITA	41
<b>IV. ŘEZ ROVINY S HRANOLEM .....</b>	<b>50</b>
§ 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
<b>V. STŘEDOVÁ KOLINEACE .....</b>	<b>63</b>
§ 1. ROZŠÍŘENÝ EUKLIDOVSKÝ PROSTOR	63
§ 2. NĚKTERÉ DŮSLEDKY ROZŠÍŘENÍ EUKLIDOVSKÉHO PROSTORU	64
§ 3. STŘEDOVÁ KOLINEACE	65
<b>VI. ŘEZ ROVINY S JEHLANEM.....</b>	<b>72</b>
§ 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
<b>LITERATURA.....</b>	<b>80</b>
<b>REJSTŘÍK.....</b>	<b>81</b>
<b>OBSAH .....</b>	<b>83</b>