MZK-UK Brno
2610216266

Obsah

I. ÚVOD 5
Potřebné geometrické pojmy 5
Trojúhelník a některé jeho vlastnosti 15
II. POLOHOVÉ VLASTNOSTI TROJÚHELNÍKA 21
Menelaova věta, Cèvova věta 21
Těžnice v trojúhelníku, těžiště trojúhelníka, příčkový trojúhelník . . 25
Výšky v trojúhelníku, ortocentrum trojúhelníka, ortický trojúhelník . 28
Osy úhlů, kružnice vepsaná, kružnice připsané 31
Kružnice trojúhelníku opsaná 35
Feuerbachova kružnice devíti bodů, Eulerova přímka 38
Další vlastnosti kružnice vepsané a kružnice opsané 40
Simsonova přímka, úpatnicový trojúhelník 44
Lemoinův bod 51
Tuckerovy kružnice 56
Morleyova věta 67
III. STOPADESÁT ŘEŠENÝCH KONSTRUKČNÍCH ÚLOH 71
O důkazech neřešitelnosti úloh pomocí kružítka a pravítka 74
Konstrukce trojúhelníka 77
Literatura 145
Seznam označení 147

709 116
MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA
sign. 2- 7733.168