

SADRŽAJ

I. DIO

1. Uvod. Osnovne konstrukcije ravnalom i šestarom	1
2. Metodika rješavanja konstruktivnih zadataka	16
3. Metoda geometrijskih mjesta	22
4. Metoda osne simetrije	36
5. Metoda translacije	42
6. Metoda rotacije	51
7. Metoda centralne simetrije	57
8. Metoda homotetije	63
9. Metoda inverzije	76
10. Algebarska metoda	91
11. Konstrukcije pravilnih poligona	100
12. Konstrukcije konika	111
13. Mješoviti zadaci za vježbu	136

II. DIO

14. Geometrijske konstrukcije u ograničenoj ravnini	147
15. Hilbertove konstrukcije	154
16. Mohr–Mascheronijeve konstrukcije	161
17. Poncelet–Steinerove konstrukcije	172
18. Rješivost konstrukcija ravnalom i šestarom	182
19. Klasični problemi	190
20. Rješivost konstrukcija pravilnih mnogokuta	198
Literatura	207