

Spis treści

Wstęp	5
Podziękowania	9
1. Kąty w okręgu	11
2. Pole wielokąta	38
3. Podział odcinka, ułamki w geometrii	69
4. Dwusieczna w trójkącie	120
5. Złoty podział odcinka	153
6. Trójkąty prostokątne	160
7. Sangaku i okna gotyckie	199
8. Punkty szczególne trójkąta	217
9. Czworokąt opisany na okręgu	231
10. Funkcje trygonometryczne kąta ostrego	240
11. Trzy ważne twierdzenia trygonometrii	255
12. Wielokąty foremne i ich konstrukcje	284
13. Wektory, obrót wektora	300
14. Ogólna definicja i własności funkcji trygonometrycznych	314
15. Nierówności geometryczne i trygonometryczne	355
16. Równania trygonometryczne	397
17. Twierdzenie Ptolemeusza	407
18. Przekątne wielokątów foremnych	420
19. Zadanie konstrukcyjne Apoloniusza	444
20. Inwersja	462
21. Tożsamość Eulera	476
22. Bibliografia	479