

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	7
1. Początek pracy z programem. Stosowanie poleceń programu	11
2. Wprowadzanie danych	15
3. Płaszczyzna współrzędnych. Współrzędne prostokątne i biegunowe	21
4. Linia łamana. Długość łamanej	27
5. Przekształcenia łamanej	35
7. Najprostsze zadania planimetryczne. Rozwiązywanie trójkątów	49
8. Tworzenie wykresów zależności. Obliczanie wartości wyrażeń	71
FUNKCJA LOGARYTMICZNA SCENARIUSZ LEKCJI (I)	93
FUNKCJA LOGARYTMICZNA SCENARIUSZ LEKCJI (II)	99
9. Zależność dana niejawnie	109
11. Parametryczne zadanie funkcji	123
12. Zależności we współrzędnych biegunowych	129
13. Funkcje dane w postaci tabel i ich przybliżenie wielomianami	135
14. Graficzne rozwiązywanie równań i układów równań	145
15. Graficzne rozwiązywanie nierówności i układów nierówności	163
16. Znajdywanie największych i najmniejszych wartości funkcji w danym zbiorze punktów	171
17. Tworzenie siecznych i stycznych do wykresów funkcji	181
18. Obliczanie całek oznaczonych	187
19. Obliczanie długości łuku krzywej	195
20. Obliczanie objętości i pola powierzchni brył obrotowych	199
21. Elementy analizy statystycznej danych eksperymentalnych	211
22. Wprowadzanie danych eksperymentalnych	227
23. Graficzne przedstawienie wyników analizy statystycznej danych eksperymentalnych	235
24. Określenie zgodności z zaobserwowanymi danymi hipotezy o rozkładzie częstości	241