

Spis treści:

I. Logika, zbiory, relacje.....	3
II. Funkcje.....	11
III. Liczby zespolone.....	31
IV. Macierze i wyznaczniki.....	35
V. Układy równań liniowych.....	41
VI. Struktury algebraiczne.....	44
VII. Ciągi i Szeregi.....	47
VIII. Granice i ciągłość.....	55
IX. Różniczki i pochodne.....	59
X. Badanie funkcji.....	65
XI. Rachunek całkowy.....	68
XII. Równania różniczkowe.....	80
XIII. Pole wektorowe	88
XIV. Przekształcenie Laplace'a.....	89
XV. Geometria analityczna.....	91
XVI. Elementy statystyki.....	101

Spis Tabel

Tabela 1 (str. 3); *Wartości logiczne dla zdań złożonych;*

Tabela 2 (str. 4); *Prawa rachunku zdań;*

Tabela 3 (str. 5) *Reguły dowodzenia;*

Tabela 4 (str. 8) *Prawa obowiązujące dla zbiorów;*

Tabela 5 (str. 9) *Własności relacji;*

Tabela 6 (str. 10) *Własności sum i iloczynów uogólnionych zbiorów;*

Tabela 7 (str. 11) *Własności ogólne funkcji;*

Tabela 8 (str. 22) *Własności funkcji trygonometrycznych;*

Tabela 9 (str. 22) *Parzystość f. trygonometrycznych;*

Tabela 10 (str. 22) *Znaki f. trygonometrycznych w ćwiartkach OXY;*

Tabela 11 (str. 23) *Wartości f. trygonometrycznych dla niektórych funkcji;*

Tabela 12 (str. 23) *Wzory redukcyjne;*

Tabela 13 (str. 25) *Ogólne rozwiązywanie równań trygonometrycznych;*

Tabela 14 (str. 57) *Przekształcanie nieoznaczoności;*

Tabela 15 (str. 61) *Wzory do obliczania pochodnych funkcji elementarnych;*

Tabela 16 (str. 62) *Wzory przydatne do obliczania pochodnych;*

Tabela 17 (str. 63) *Pochodne n -tego rzędu niektórych funkcji;*

Tabela 18 (str. 67) *Wklęsłość i wypukłość funkcji w zależności od pochodnych;*

Tabela 19 (str. 69) *Całki nieoznaczone niektórych funkcji;*

Tabela 20 (str. 83) *Tabela przewidywań dla równań liniowych I rzędu;*

Tabela 21 (str. 84) *Całki ogólne i szczególne równania różniczkowego liniowego II rzędu Eulera;*

Tabela 22 (str. 84) *Typy podstawień dla równań wyższych rzędów sprowadzalnych do równań niższych rzędów;*

Tabela 23 (str. 85) *Całki ogólne i szczególne równań liniowych jednorodnych II rzędu o stałych współczynnikach;*

Tabela 24 (str. 86) *Tabela przewidywań całek szczególnych równań liniowych niejednorodnych II rzędu o stałych współczynnikach;*

Tabela 25 (str. 87) *Tabela przewidywań całek szczególnych dla równań liniowych n -tego rzędu o stałych współczynnikach;*

Tabela 26 (str. 90) *Transformaty Laplace'a oraz ich oryginałów;*

Tabela 27 (str. 102) *Ważniejsze rozkłady;*