

# SPIS TREŚCI

WSTĘP .....	7
ROZDZIAŁ I. ELEMENTY ARYTMETYKI.....	9
ROZDZIAŁ II. DZIAŁANIA NA LICZBACH I WYRAŻENIACH .....	15
ROZDZIAŁ III. WARTOŚĆ BEZWZGLĘDNA, FUNKCJE LINIOWE I KWADRATOWE .....	20
ROZDZIAŁ IV. FUNKCJE POTĘGOWE I WIELOMIANOWE .....	29
ROZDZIAŁ V. FUNKCJE WYMIERNE I WYKŁADNICZE .....	32
ROZDZIAŁ VI. LOGARYTM I FUNKCJE LOGARYTMICZNE.....	38
ROZDZIAŁ VII. FUNKCJE TRYGNOMETRYCZNE.....	43
ROZDZIAŁ VIII. CIĄGI LICZBOWE .....	48
ROZDZIAŁ IX. GRANICA FUNKCJI.....	59
ROZDZIAŁ X. CIĄGŁOŚĆ FUNKCJI.....	64
ROZDZIAŁ XI. RACHUNEK RÓŻNICZKOWY FUNKCJI JEDNEJ ZMIENNEJ.....	71
ROZDZIAŁ XII. WKŁĘŚŁOŚĆ I WYPUKŁOŚĆ WYKRESU FUNKCJI, PRZEBIEG ZMIENNOŚCI FUNKCJI.....	80
ROZDZIAŁ XIII. RACHUNEK CAŁKOWY FUNKCJI JEDNEJ ZMIENNEJ.....	87
DODATEK: WYKORZYSTANIE ARKUSZA KALKULACYJNEGO EXCEL 2007 W OBLICZANIU WARTOŚCI WYRAŻEŃ ALGEBRAICZNYCH I RYSOWANIU WYKRESÓW .....	99
ODPOWIEDZI DO ZADAŃ .....	105
LITERATURA.....	141