

Spis treści (skrótowy)

Rozdział 1 Funkcje dwóch zmiennych

- § 1. Punkty na płaszczyźnie Oxy
- § 2. Granica i ciągłość funkcji dwóch zmiennych
- § 3. Pochodne cząstkowe
- § 4. Różniczkowalność funkcji dwóch zmiennych
- § 5. Elastyczność funkcji dwóch zmiennych
- § 6. Ekstremum funkcji dwóch zmiennych
- § 7. Gradient funkcji dwóch zmiennych
- § 8. Ekstremum warunkowe
- § 9. Funkcje wielu zmiennych

Zadania dla rozdziału 1

Rozdział 2 Macierze i wyznaczniki

- § 10. Określenie macierzy. Typy macierzy
- § 11. Działania na macierzach
- § 12. Wyznaczniki
- § 13. Macierz odwrotna
- § 14. Równania macierzowe
- § 15. Rząd macierzy
- § 16. Zastosowanie Excela do działań na macierzach
- § 17. Macierze w ekonomii

Zadania do rozdziału 2

Rozdział 3 Układy równań liniowych

- § 18. Pojęcie układu równań liniowych
- § 19. Metody rozwiązywania układów równań liniowych
- § 20. Rozwiązania bazowe układu równań liniowych

Zadania do rozdziału 3