



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Funcții elementare

Capitolul 1. Extinderea succesivă

1.1 Puteri întregi

1.2 Puteri rationale

1.3 Puteri reale

1.4 Funcția exponențială

1.5 Funcția logaritmică

1.6 Partea întreagă

1.7 Limite fundamentale

1.8 Teoreme de densitate

Capitolul 2. Formula lui Heron

2.1 Funcția radical

2.2 Funcția logaritmică

2.3 Funcția exponențială

2.4 Funcția putere

2.5 Limite fundamentale

2.6 Funcția arctangenta

2.7 Funcții trigonometrice

Capitolul 3. Produsul Cauchy

3.1 Produsul seriilor

3.2 Functia exponentiala

3.3 Functia logaritmica

3.4 Functii trigonometrice

3.5 Functii hiperbolice

Capitolul 4. Siruri polinomiale

4.1 Siruri Taylor

4.2 Functia exponentiala

4.3 Functia logaritmica

4.4 Functii trigonometrice

4.5 Functia exponentiala

Capitolul 5. Ecuatii functionale

5.1 Functii additive

5.2 Ecuatia functionala a exponentialei

5.3 Ecuatia functionala a logaritmului

5.4 Ecuatia functionala a puterii

5.5 Ecuatia functionala Jensen

5.6 Ecuatia functionala a cosinusului

5.7 Continuitatea functiilor additive

Capitolul 6. Integrala Riemann

6.1 Functia logaritmica

6.2 Functii hiperbolice

6.3 Functia exponentiala

6.4 Functii trigonometrice

6.5 Functia arctangenta

Capitolul 7. Diverse completari

7.1 Existenta si unicitatea

7.2 Functii trigonometrice

7.3 Inversele functiilor trigonometrice

7.4 Binomul generalizat

7.5 Functia logaritmica

7.6 Functia putere

7.7 Transcendentia functiilor elementare

Capitolul 8. Graficele functiilor elementare