CUPRINS

Introducere……. 1

Capitolul I. Inegalităţi în analiza matematică ……... 2

1.1. Funcţii convexe (concave)…….. 2

1. 2. Forma integrală a unor inegalităţi algebrice clasice…….. 9

1.2.1 O generalizare a inegalităţii lui Young……... 12

1.3. Aplicaţii…….. 19

Capitolul II. 2. Aspecte metodice legate de predarea inegalităţilor cu ajutorul analizei matematice…….. 45

2.1. Consideraţii metodice generale…….. 45

2. 2. Lecţia de matematică 47

2.3. Locul inegalităţilor în programa şcolară a Analizei Matematice…….. 50

2.4. Tipuri de lecţii……. 51

2.5. Lecţia de matematică şi rolul acesteia în procesul de învăţământ…… 65

BIBLIOGRAFIE…… 73