

# ЕЛЕМЕНТАРНИ МАТЕМАТИЧКИ ПОЈМОВИ

## I САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА

### 1. ELEMENTI МАТЕМАТИЧКЕ LOGIKE

Iskazi

Logičke operacije

Iskazne formule, tautologije, pravila zaključivanja

Kvantifikatori

### 2. ELEMENTI TEORIJE SKUPOVA

Pojam skupa

Operacije sa skupovima

Dekartov proizvod

Binarne relacije

Preslikavanje

### 3. BROJEVI

Brojevna prava. Intervali

Linearne jednačine i nejednačine sa jednom nepoznatom

Prirodni brojevi

### 4. GEOMETRIJA

Planimetrija (троугао, четвороугао, многоугао)

Stereometrija (призма, купа, ваљак, лопта)

## II ЛИТЕРАТУРА

Др Мирко Дејић: *Елементарни математички појмови* (збирка решених задатака са елементима теорије), Учитељски факултет у Београду, 2006.

## III ИСПИТ

Испит се састоји из решавања захтева и задатака на тесту. Сви захтеви налазе се у датој литератури. Полаже се само писмено.

Проф. др Мирко Дејић