

Површина и запремина - неки интересантни феномени

Марек Светлик

Универзитет у Београду - Математички факултет, Студентски трг 16, 11000 Београд, Република Србија
e-mail: marek.svetlik@matf.bg.ac.rs

Миљан Кнежевић

Универзитет у Београду - Математички факултет, Студентски трг 16, 11000 Београд, Република Србија
e-mail: miljan.knezevic@matf.bg.ac.rs

Апстракт. У овом излагању размотрићемо појмове површина фигуре у равни, површина фигуре у простору и запремина тела у простору. Видећемо како се одговарајуће формуле изводе коришћењем интеграла, али и како се неке од њих могу извести елементарно. Указаћемо на неке интересантне феномене које се могу уочити приликом извођења ових формула.

Кључне речи: Површина фигуре; површина површи; запремина тела.