

## ПРЕДГОВОР КОН ЕДИЦИЈАТА МАТЕМАТИЧКИ ОМНИБУС

---

Математиката е јазик што го опишува светот околу нас. Таа е во основата на секоја од природните науки, но истовремено црпи и инспирација од нив. Често, дури и незабележително, математичките откритија им претходат на технолошките иновации, математичките концепти и структури се користат и заслужни се за развојот на скоро секое поле од науките. Денес математика поставува нови стандарди на современиот начин на живеење. Но, математиката е дисциплина и самата за себе, таа е најдобар пример за човечката упорност и истрајност во стекнување знаења, таа е прилагодлива и има способност да ги поврзе областите кои изгледаат многу различни.

Таа разноликост од математички идеи, а истовремено и обединеност, планираме да биде во основата на едицијата Математички омнибус. Книгите во рамките на оваа едиција се со научно-популарни содржини од областа на чистата и применетата математика, како и содржини за наставата по математика. Наменети се за наставниците и професорите по математика, студентите, учениците и сите вљубеници во математиката, но и за оние кои сè уште го откриваат нејзиното значење.

Од уредниците

Скопје,  
24.07.2017

Оваа страница намерно е оставена празна

## ПРЕДГОВОР КОН КНИГА 1

---

Првиот семинар „Математика и примени“ се одржа на 14 декември 2016 година на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, којшто се организираше во чест на 70 годишнината од нивното основање. Излагањата на Семинарот беа поделени во две секции: научно-популарна секција и секција за наставата по математика. Секоја од секциите имаше по 13 предавања. Од двесте и педесетте учесници, најголемиот дел беа некогашни студенти на ПМФ, кои се сега професори во средните и основните училишта во Р. Македонија, а присуствуваа и професори, асистенти и студенти по математика, физика и информатички науки од универзитетите во земјава.

Математиката истовремено се занимава со сложеноста и едноставноста. Успева сложените појави да ги поедностави и искаже користејќи го својот јазик, а едноставните концепти, да ги усложни за да ги истражи подлабоко и примени пошироко. Математиката како наука можеби изгледа недостапна за многумина, но презентирана на вистинскиот начин, таа треба да биде сфатена од пошироката јавност, зашто таа е јазик на нашата реалност. Нејзината логичка и егзактна природа, како и широка примена, може да помогнат кон осварување на оваа цел.

Излагачите на научно-популарната секција на Семинарот се потрудија да ни ја пренесат оваа порака, а во оваа книга се содржани дел од трудовите од одржаните предавања. Како прилог се додадени и неколку трудови од работилницата „Математиката и предвидувањата“ која се одржа на 11 мај 2016 година.

Сите трудови во оваа книга имаат научно-популарен карактер од областа на чистата и на применетата математика.

Од уредниците

Скопје,  
24.07.2017