

## ПРЕДГОВОР КОН ЕДИЦИЈАТА МАТЕМАТИЧКИ ОМНИБУС

---

Математиката е јазик кој 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 на знаења, таа е прилагодлива и има способност да ги поврзе областите кои изгледаат многу различни.

Таа разноликост на математички идеи, а истовремено и обединетост, 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 и 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 2

---

Првиот семинар „Математика и примени“ се одржа на 14 декември 2016 година на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет (ПМФ) во Скопје, а се организираше во чест на 70 годишнината од основањето на ПМФ и на Институтот за математика. Излагањата на Семинарот беа поделени во две секции: научно-популарна секција и секција за наставата по математика, а 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.

Професор по математика е традиционално најзастапена професија на математичарите, која сè уште е актуелна, барана и многу одговорна. Професорите по математика во основно и во средно училиште ги поставуваат темелите на математичките знаења кај децата, а нивната најважна цел е кај нив да всадат љубов кон математиката. Затоа, тие постојано се во потрага на подобри начини за пренесување на знаењата. Излагачите на секцијата за наставата по математика зборуваа за конкретни теми од своите часови, за начини на коишто некоја наставна единица или тема ја претставиле пред учениците, за примената на компјутерската технологија при изучување на одредени поими, но и за математичкото образование во Р. Македонија, планирањето на наставата, за наставните планови и програми (некогаш и сега), за тековните промени и сл.

Во оваа книга се содржани дел од трудовите од одржаните предавања на Семинарот во рамките на секцијата за наставата по математика. Како прилог се додадени и неколку трудови од работилницата „Математиката и предвидувањата“ одржана на 11 мај 2016 год. Сите трудови имаат популарен карактер од областа на математичкото образование.

Од уредниците

Скопје,  
24.07.2017