

UNIVERZITET U NOVOM SADU

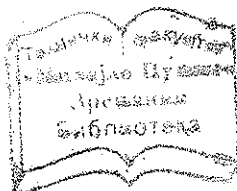
Dr Momčilo Bjelica
Dr Branović Želimir

MATEMATIKA I
zbirka zadataka

TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN"
ZRENJANIN, 1991.

dr Momčilo Bjelica
dr Želimir Branović

MATEMATIKA I , zbirka zadataka



Uređivački Odbor

00000004229

dr Miroslav Lambić
dr Velimir Sotirović
dr Želimir Branović

Na osnovu odluke Nastavno-naučnog veća Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu od 11.XII 1991. god. ova zbirka je prihvaćena za štampanje i korišćenje u nastavi

Izdavač : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

Tiraž : 150

ISBN 86 - 80711- 14 - 4

Stampa : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

PREDGOVOR

Ova knjiga je prvenstveno namenjena studentima prve godine Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu, ali se autori nadaју da može korisno poslužiti i studentima drugih fakulteta i viših škola. Ona sadrži najveći broj zadataka koji su u poslednjih pet godina davani na pismenom delu ispita iz MATEMATIKE I.

Autori se zahvaljuju svima koji ukažu na eventualne greške i daju korisne primedbe.

10. XII 1991.

Zrenjanin

Autori

Literatura

- [1] Adžić D., Doroslovački R., Gilezan S., Nikolić M. i dr. , Zbirka rešenih zadataka sa pismenih ispita iz MATEMATIKE I na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu, Naučna knjiga, Beograd, 1987.
- [2] Gusak A. A., Zadači i upražnjenja po višoj matematike, I deo , Minsk, 1988.
- [3] Kečkvić J., Matematika (za farmaceute, medicinare, hemičare i biologe) Beograd, 1981.
- [4] Kišcenko B. S., Sbornik konkursnih zadatak po matematike s rešenjima, Lenjingrad, 1968.
- [5] Mitrović D. S., Matematika (u obliku metodiske zbirke zadataka s rešenjima) I deo, Beograd, 1978.
- [6] Mitrović Ž., Matematika I , PTF , Zrenjanin, 1985.

S A D R Ž A J

Algebarske strukture	1
Kompleksni brojevi	15
Matrice i determinante	26
Polinomi	43
Sistemi linearnih jednačina	62
Vektorska algebra	72
Analitička geometrija	81
Granične vrednosti	88
Literatura	93