



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Бранислав З. Поповић

Марија П. Станић

ЗБИРКА ЗАДАТАКА

НАМЕЊЕНА ПРИПРЕМИ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА
НА ФАКУЛТЕТУ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

МАТЕМАТИКА

друго допуњено издање

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

БРАНИСЛАВ З. ПОПОВИЋ ◊ МАРИЈА П. СТАНИЋ

**ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ МАТЕМАТИКЕ
ЗА ПРИПРЕМУ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА
НА ФАКУЛТЕТУ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

Друго допуњено издање

КРАГУЈЕВАЦ, 2017.

Збирка задатака из математике за припрему пријемног испита на Факултету
медицинских наука

Друго допуњено издање

АУТОРИ: Проф. др Бранислав З. Поповић
Проф. др Марија П. Станић

РЕЦЕНЗЕНТИ: Проф. др Радосав Ђорђевић
Ненад Стојановић

ИЗДАВАЧ: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

ЗА ИЗДАВАЧА: Проф. др Предраг Чановић, декан

ШТАМПА: ИнгерПринт Крагујевац

ТИРАЖ: 400 примерака

ИСБН 978-86-7760-114-0

Садржај

1. Изрази	5
2. Функције	19
3. Теорија бројева	31
4. Линеарна функција, једначине и неједначине	40
5. Пропорције, процентни рачун, каматни рачун	52
6. Квадратна функција, једначине и неједначине	59
7. Полиноми и једначине и неједначине вишег реда	73
8. Ирационалне једначине и неједначине	82
9. Експоненцијална функција, једначине и неједначине	90
10. Логаритамска функција, једначине и неједначине	100
11. Тригонометрија, тригонометријске једначине и неједначине	111
12. Аналитичка геометрија у равни	126
13. Планиметрија	137
14. Стереометрија	149
15. Комплексни бројеви	162
16. Низови	171
17. Биномна формула	180
18. Комбинаторика	185
Литература	196



www.medf.kg.ac.rs