



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Бранислав З. Поповић

Марија П. Станић

# ЗБИРКА ЗАДАТАКА

НАМЕЊЕНА ПРИПРЕМИ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА  
НА ФАКУЛТЕТУ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

# МАТЕМАТИКА

четврто 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**

**Четврто издање**

Крагујевац, 2022.

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

Аутори  
Бранислав З. Поповић, Марија П. Станић

Рецензенти  
Проф. др Радосав Ђорђевић  
Доц. др Ненад Стојановић

Издавач  
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

За издавача  
Проф. др Владимир Јаковљевић, декан

Штампа  
Графика Галеб Ниш

Компјутерска обрада текста  
Милан Милојевић

Тираж  
100 примерака

ISBN 978-86-7760-190-4

Крагујевац, 2022.

---

## Садржај

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Изрази                                                    | 5   |
| 2. Функције                                                  | 20  |
| 3. Теорија бројева                                           | 32  |
| 4. Линеарна функција, једначине и неједначине                | 41  |
| 5. Пропорције, процентни рачун, каматни рачун                | 53  |
| 6. Квадратна функција, једначине и неједначине               | 60  |
| 7. Полиноми и једначине и неједначине вишег реда             | 76  |
| 8. Ирационалне једначине и неједначине                       | 86  |
| 9. Експоненцијална функција, једначине<br>и неједначине      | 94  |
| 10. Логаритамска функција, једначине и неједначине           | 105 |
| 11. Тригонометрија, тригонометријске једначине и неједначине | 117 |
| 12. Аналитичка геометрија у равни                            | 132 |
| 13. Планиметрија                                             | 143 |
| 14. Стереометрија                                            | 155 |
| 15. Комплексни бројеви                                       | 168 |
| 16. Низови                                                   | 178 |
| 17. Биномна формула                                          | 187 |
| 18. Комбинаторика                                            | 192 |
| Литература                                                   | 204 |

51(079.1)

**ПОПОВИЋ, Бранислав, 1954-**

Збирка задатака из математике за припрему пријемног испита  
на Факултету медицинских наука / Бранислав З. Поповић, Марија  
П. Станић. – 4. изд. - Крагујевац : Факултет медицинских наука  
Универзитета, 2022 (Ниш : Грфика Галеб.). - 205 стр. : граф.  
прикази ; 24 cm

Тираж 100. - Библиографија: стр. 204-205.

ISBN 978-86-7760-146-1

1. Станић, Марија, 1975- [аутор]
  - а) Математика -- Задаци

COBISS.SR-ID 283132684





[www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)