

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ МАТЕМАТИКЕ

- за III разред (трећи степен)

УЦБЕНИК: Математика са збирком задатака за III разред средње школе

Аутори: Г. Војводић, Ђ. Паунић и Р. Тошић

1. Полиедри; Правилни поледри  
- појам и врсте
2. Површина призме
3. Површина пирамиде
4. Површина зарубљене пирамиде
5. Запремина призме
6. Запремина пирамиде
7. Запремина пирамиде
8. Прав ваљак - површина и запремина
9. Права купа - површина и запремина
10. Зарубљена права купа - површина и запремина
11. Сфера и лопта - површина и запремина
12. Растојање између две тачке
13. Дељење дужи у тачном односу
14. Површина троугла
15. Права – експлицитна и општи облик
16. Сегментни облик једначине праве
17. Нормални облик једначине праве
18. Одстојање тачке од праве
19. Једначина праве кроз једну тачку и две тачке
20. Две праве – услов паралелности
21. Две праве – услов нормалности
22. Угао између две праве
23. Линеарне неједначине са две непознате
24. Једначина кружнице
25. Једначина елипсе
26. Једначина хиперболе
27. Једначина параболе
28. Појам низа; Гранична вр. низа
29. Аритметички низ
30. Геометријски низ