

Питања за матурски испит из математике

1. Функције
 2. Полиноми (Безуов став)
 3. Рационални алгебарски изрази
 4. Линеарне једначине
 5. Системи линеарних једначина (метода детерминанти)
 6. Системи линеарних једначина (Гаусова метода)
 7. Линеарне неједначине
 8. Геометрија троугла
 9. Геометрија четвороугла
 10. Геометрија многоугла
 11. Круг
-
12. Степеновање и кореновање
 13. Кореновање (Лагранжова формула)
 14. Комплексни бројеви
 15. Квадратне једначине (Виетове формуле)
 16. Једначине које се свде на квадратне
 17. Системи квадратних једначина
 18. Квадратне неједначине
 19. Иррационалне једначине
 20. Експоненцијалне једначине
 21. Експоненцијалне неједначине
 22. Логаритам (својства)
 23. Логаритамске једначине
 24. Логаритамске неједначине
 25. Системи експоненцијалних и логаритамских једначина
 26. Тригонометријске трансформације
 27. Тригонометријске једначине
 28. Тригонометријске неједначине
-
29. Призма
 30. Пирамида
 31. Зарубљена пирамида
 32. Ваљак
 33. Купа
 34. Зарубљена купа
 35. Лопта
 36. Скаларни, векторски и мешовити производ вектора
 37. Аналитичка геометрија(права у равни)
 38. Аналитичка геометрија(кружница)
 39. Елипса
 40. Хипербола
 41. Парабола
 42. Аритметичка прогресија
 43. Геометријска прогресија
-
44. Својства реалних функција
 45. Гранична вредност функције
 46. Извод функције
 47. Неодређени интегрални (метода замене)
 48. Неодређени интегрални (парцијална интеграција)
 49. Одређени интегрални (примене)
 50. Комбинаторика
 51. Биномна формула