

Математика

2.разред

1. Степен чији је изложилац цео број
2. Основне операције са коренима
3. Рационализација имениоца
4. Степен са рационалним изложиоцем
5. Појам имагинарног и комплексног броја
6. Операције са комплексним бројевима
7. Квадратна једначина, образац за решавање
8. Виетове формуле – веза између решења и коефицијената квадратне једначине
9. Дискриминанта и коефицијенти квадратне једначине
10. Биквадратн еједначине
11. Квадратна функција
12. Квадратне неједначине $ax^2 + bx + c \geq 0$
13. Ирационалне једначине са једном непознатом
14. Систем од две чисте квадратне једначине
15. Експоненцијална функција
16. Експоненцијалне једначине
17. Појам логаритма и његова основна својства
18. Логаритамске једначине
19. Логаритамске функције
20. Тригонометријске функције, свођење на I квадрант
21. Тригонометријске функције, графици и особине
22. Адиционе формуле
23. Тригонометријске функције двоструког угла
24. Тригонометријске функције полууглова
25. Синусна теорема
26. Косинусна теорема
27. Тригонометријске једначине
28. Тригонометријске неједначине