

Maturitní okruhy z matematiky pro gymnázium 2021/2022

1. Výroková logika, teorie množin
2. Úpravy výrazů
3. Funkce a jejich vlastnosti
4. Racionální funkce
5. Exponenciální a logaritmické funkce
6. Goniometrické funkce
7. Lineární a kvadratické rovnice
8. Soustavy rovnic a nerovnic
9. Rovnice a nerovnice v součinném a podílovém tvaru, kvadratické nerovnice
10. Exponenciální a logaritmické rovnice
11. Goniometrické rovnice
12. Další typy rovnic a nerovnic (odmocniny, absolutní hodnota, substituce)
13. Slovní úlohy
14. Úlohy o trojúhelníku
15. Planimetrie
16. Stereometrie
17. Posloupnosti a řady
18. Aritmetická a geometrická posloupnost
19. Kombinatorika
20. Pravděpodobnost a statistika
21. Analytická geometrie lineárních útvarů
22. Analytická geometrie kvadratických útvarů
23. Komplexní čísla
24. Diferenciální počet
25. Integrální počet

V Brně 29. 9. 2021

RNDr. Jiří Pecl, Ph.D.