

Maturitní témata pro školní rok 2024/2025

gymnázium čtyřleté – Inspirace a poznání v souvislostech

Předmět: Matematika/Maths 4. A_j

Třída:

1. Číselné obory
2. Množiny
3. Matematická logika
4. Výrazy
5. Lineární rovnice a lineární rovnice s absolutní hodnotou
6. Rovnice vyšších stupňů
7. Exponenciální, logaritmické a goniometrické rovnice.
8. Nerovnice
9. Soustavy rovnic a nerovnic
10. Grafické řešení rovnic, nerovnic a jejich soustav
11. Goniometrie a trigonometrie
12. Posloupnosti
13. Řady
14. Funkce
15. Pravděpodobnost
16. Statistika
17. Konstrukční úlohy
18. Obvody a obsahy obrazců
19. Stereometrie
20. Vektorová algebra
21. Analytická geometrie v rovině
22. Analytická geometrie kuželoseček
23. Slovní úlohy
24. Diferenciální počet
25. Integrální počet

Vypracovala Mgr. Helena Čížková

Projednáno a schváleno předmětovou komisí dne: 28. 8. 2024