



Gymnázium Evolution Sázkavská

Maturitní témata 2025/2026

MATEMATIKA

Pomůcky používané při maturitní zkoušce: kalkulátor bez grafického módu; matematické, fyzikální a chemické tabulky; rýsovací a psací potřeby

1. Důkazy matematických vět
2. Množiny, matematická logika, číselné obory
3. Úpravy algebraických výrazů
4. Rovnice a nerovnice
5. Grafické řešení rovnic a nerovnic
6. Soustavy rovnic a nerovnic
7. Speciální typy rovnic a nerovnic
8. Konstrukční úlohy
9. Shodná a podobná zobrazení v rovině
10. Posloupnosti a řady
11. Kombinatorika a pravděpodobnost
12. Funkce a jejich vlastnosti
13. Exponenciální a logaritmické funkce
14. Exponenciální a logaritmické rovnice a jejich soustavy
15. Goniometrické funkce a rovnice, úpravy goniometrických výrazů
16. Vektorová algebra
17. Analytická geometrie lineárních útvarů
18. Kružnice a elipsa
19. Parabola a hyperbola
20. Trigonometrie
21. Hranoly a jehlany

22. Rotační tělesa

23. Komplexní čísla

24. Derivace funkce

25. Integrace funkce