

Maturitní okruhy z MATEMATIKY
šk. rok 2023 / 2024

1. Logaritmické a exponenciální funkce a rovnice
2. Důkazy v matematice, dělitelnost
3. Kvadratická funkce a parabola
4. Rovnice (kvadratické, lineární, iracionální)
5. Goniometrie
6. Základy logiky a teorie množin
7. Trojúhelník
8. Zobrazení v rovině
9. Lineárně lomená funkce a funkce mocninné
10. Soustavy rovnic a nerovnic
11. Komplexní čísla
12. Objemy a povrchy těles
13. Tělesa, jejich zobrazení a řezy
14. Konstrukční úlohy
15. Kombinatorika a kombinační čísla
16. Výrazy a jejich úpravy
17. Pravděpodobnost
18. Analytická geometrie v rovině
19. Analytická geometrie v prostoru
20. Posloupnosti a jejich aplikace
21. Obvody a obsahy obrazců
22. Limita posloupnosti a nekonečná řada
23. Limita a průběh funkce
24. Derivace funkce a její využití
25. Integrál a jeho aplikace