

**Témata k předmětu Matematika maturitní zkoušky profilové části
pro obor vzdělání 78-42-M/03 Pedagogické lyceum**

1. Mocniny
2. Kvadratická funkce, rovnice a nerovnice
3. Exponenciální funkce a rovnice
4. Logaritmus
5. Goniometrické funkce a rovnice
6. Absolutní hodnota
7. Funkce
8. Zobrazení v rovině
9. Úhel
10. Trojúhelník
11. Mnohoúhelníky
12. Mnohostěny
13. Rotační tělesa
14. Kružnice, kruh
15. Polohové a metrické vztahy v prostoru
16. Výrazy
17. Rovnice
18. Nerovnice
19. Uplatnění substituce při řešení úloh
20. Vektory
21. Přímka a její části
22. Posloupnosti
23. Kombinatorika
24. Pravděpodobnost
25. Základy statistiky