

## **Témata k předmětu Matematika maturitní zkoušky profilové části pro obor vzdělání 79-41-K/41 Gymnázium**

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, elipsa
15. Výrazy
16. Rovnice
17. Nerovnice
18. Uplatnění substituce při řešení úloh
19. Vektory
20. Přímka a její části
21. Hyperbola
22. Parabola
23. Posloupnosti
24. Kombinatorika
25. Pravděpodobnost