



## TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z MATEMATIKY

1. Mocniny, odmocniny, binomická věta
2. Výrazy
3. Funkce a jejich grafy
4. Absolutní hodnota, velikost, vzdálenost
5. Číselné obory
6. Vlastnosti funkcí, derivace funkce
7. Kvadratická funkce a rovnice, mocninné funkce
8. Exponenciální funkce a rovnice
9. Logaritmické funkce a rovnice
10. Goniometrické funkce a rovnice
11. Řešení rovnic a nerovnic
12. Substituce při řešení rovnic a nerovnic
13. Primitivní funkce, užití integrálů
14. Trojúhelník
15. Shodnosti a podobnosti
16. Rovina a její části
17. Kružnice, kruh, kulová plocha, koule
18. Parabola
19. Elipsa
20. Hyperbola
21. Tělesa
22. Posloupnosti a řady
23. Komplexní čísla
24. Kombinatorika a pravděpodobnost
25. Užití matematiky v praxi

