



Tematické okruhy profilové části maturitní zkoušky z předmětu matematika:

1. Výroky, množiny, důkazy matematických vět
2. Planimetrie
3. Algebraické rovnice
4. Algebraické nerovnice
5. Soustavy rovnic
6. Rovnice a nerovnice s parametrem
7. Funkce, jejich vlastnosti a průběh
8. Lineární a kvadratická funkce
9. Mocninné funkce a mocniny
10. Exponenciální a logaritmické funkce
11. Exponenciální a logaritmické rovnice a nerovnice
12. Goniometrické funkce
13. Trigonometrie
14. Goniometrické rovnice a nerovnice
15. Shodná a podobná zobrazení v rovině
16. Stereometrie
17. Komplexní čísla
18. Rovnice řešené v oboru komplexních čísel
19. Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika
20. Posloupnosti a řady
21. Analytická geometrie – polohové vlastnosti útvarů
22. Analytická geometrie – metrické vlastnosti útvarů
23. Kuželosečky
24. Diferenciální počet
25. Integrální počet