

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky z matematiky

1. Základní pojmy z matematické logiky a teorie množin
2. Výrazy
3. Mocniny a odmocniny
4. Rovnice
5. Nerovnice, soustavy nerovnic
6. Soustavy rovnic
7. Absolutní hodnota, velikost, vzdálenost
8. Funkce a její graf
9. Přímka
10. Trojúhelník – analytická geometrie
11. Trojúhelník – trigonometrie
12. n-úhelník
13. Shodná a podobná zobrazení v rovině
14. Stereometrie, objemy a povrchy těles
15. Parabola
16. Hyperbola
17. Kružnice, elipsa
18. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice
19. Logaritmická funkce, logaritmické rovnice, logaritmus
20. Goniometrické funkce a vztahy mezi nimi, goniometrické rovnice
21. Komplexní číslo
22. Kombinatorika
23. Pravděpodobnost a statistika
24. Posloupnosti, aritmetická posloupnost
25. Geometrická posloupnost, řady
26. Diferenciální počet
27. Integrální počet