



## **Maturitní témata pro školní rok 2021-2022 z matematiky**

1. Výroková logika, množiny, důkazy
2. Výrazy
3. Algebraické rovnice
4. Algebraické nerovnice
5. Soustavy rovnic a nerovnic
6. Exponenciální a logaritmické rovnice
7. Základy planimetrie
8. Zobrazení v rovině
9. Vlastnosti funkcí
10. Grafy elementárních funkcí
11. Grafy funkcí s absolutní hodnotou
12. Goniometrické funkce
13. Goniometrické rovnice
14. Trigonometrické řešení úloh (trojúhelníku)
15. Polohové a metrické vlastnosti – stereometrie
16. Povrchy a objemy těles
17. Kombinace
18. Variace a permutace
19. Pravděpodobnost a statistika
20. Vektorová algebra
21. Analytická geometrie lineárních útvarů
22. Polohové vlastnosti analyticky
23. Metrické vlastnosti analyticky
24. Kružnice, elipsa
25. Parabola, hyperbola
26. Aritmetická posloupnost a limita posloupnosti
27. Geometrická posloupnost
28. Nekonečné řady
29. Komplexní čísla