



**MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU MATEMATIKA
PRO ŠKOLNÍ ROK 2024/2025**
(studijní obor GYMNÁZIUM)

1. Výroková logika a teorie množin
2. Algebraické výrazy
3. Algebraické rovnice s jednou neznámou - rovnice
4. Algebraické nerovnice s jednou neznámou - nerovnice
5. Algebraické rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
6. Soustavy algebraických rovnic a nerovnic
7. Racionální funkce
8. Nealgebraická funkce
9. Planimetrie – obvod a obsah rovinného obrazce
10. Planimetrie – konstrukční úlohy
11. Trigonometrie
12. Goniometrie
13. Stereometrie – povrch a objem tělesa
14. Stereometrie – polohové a metrické úlohy
15. Exponenciální rovnice
16. Logaritmus a logaritmické rovnice
17. Aritmetická posloupnost
18. Geometrická posloupnost
19. Analytická geometrie v rovině - přímka
20. Analytická geometrie v rovině - kuželosečka
21. Analytická geometrie v rovině – vzájemná poloha přímky a kuželosečky
22. Kombinatorika
23. Pravděpodobnost
24. Statistika
25. Komplexní čísla

V Praze 4.10. 2024

příspěvková organizace
Střední průmyslová škola zeměměřická
a Geografické gymnázium Praha
Pod Táborem 300, 190 00 Praha 9

-1-

Ing. Jan Staněk
ředitel školy