



Střední průmyslová škola strojnická, škola hlavního města Prahy

Betlémská 4/287

110 00 Praha 1 - Staré Město

Tel.: +420 251 092 100

E-mail: info@betlemska.cz

MATURITNÍ TÉMATA PRO ŠKOLNÍ ROK 2025-2026

MATEMATIKA

Obor: 78-42-M/01 Technické lyceum

1. Číselné obory
2. Proměnná, množiny, výroky
3. Komplexní čísla
4. Algebraické výrazy
5. Algebraické rovnice a jejich soustavy
6. Algebraické nerovnice a jejich soustavy
7. Kombinatorika
8. Pravděpodobnost a statistika
9. Vektory
10. Analytická geometrie v rovině a prostoru
11. Kuželosečky
12. Planimetrie
13. Stereometrie
14. Trigonometrie
15. Základní poznatky o funkcích
16. Lineární funkce, lineárně lomená funkce
17. Kvadratická funkce, mocninné funkce
18. Exponenciální funkce, rovnice, nerovnice
19. Logaritmická funkce, rovnice, nerovnice
20. Goniometrické funkce, rovnice, nerovnice
21. Posloupnosti a řady
22. Diferenciální počet
23. Integrální počet
24. Substituce
25. Slovní úlohy

V Praze 1. 9. 2025

Mgr. Michal Prutyszyn, MBA
ředitel školy