

Střední průmyslová škola strojnická

škola hlavního města Prahy

110 00 Betlémská 4/287, Praha 1 - Staré Město



OKRUHY MATURITNÍCH OTÁZEK PRO PŘEDMĚT MATEMATIKA 78-42-M/01 Technické lyceum Školní rok 2024/2025

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. Integrovaný počet
24. Substituce
25. Slovní úloh

V Praze dne 20. 9. 2024


Mgr. Jaroslava Divoká
Vedoucí předmětové komise MAT

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| Telefon | Zástupci | Ředitel | Fax | IČO 70872589 | Bankovní spojení |
| ústředna | ředitele | školy | 00420 | IZO 110032641 | PPF banka, a. s. Praha 1 |
| 222221403 | 251092101 | 251092100 | 222221405 | sekretariat@betlemska.cz | 2001240005/6000 |