



Školní rok: 2022/2023
Třída: 4. C
Obor: 78-42-M/02 Ekonomické lyceum

Témata k ústní profilové maturitní zkoušce z předmětu MATEMATIKA

1. Výrazy
2. Rovnice a jejich soustavy
3. Nerovnice
4. Základní poznatky z matematiky
5. Funkce a jejich grafy
6. Exponenciální funkce, rovnice, nerovnice
7. Logaritmus, logaritmická funkce
8. Logaritmické rovnice a nerovnice
9. Goniometrické funkce a rovnice, vztahy mezi goniometrickými funkcemi
10. Analytická geometrie kvadratických útvarů
11. Vzájemná poloha přímky a kuželosečky
12. Kombinatorika
13. Pravděpodobnost a statistika
14. Posloupnosti
15. Substituce při řešení rovnic
16. Parametry v úlohách
17. Trojúhelník
18. Vektory v analytické geometrii
19. Finanční matematika
20. Mocniny a odmocniny
21. Absolutní hodnota reálného a komplexního čísla
22. Komplexní čísla
23. Analytická geometrie lineárních útvarů
24. Analytická geometrie v prostoru
25. Metrické vztahy v rovině a prostoru

Schváleno předmětovou komisí dne 29. 8. 2022

Předseda PK: Mgr. Jan Kryšpín

Ing. Petr Kyjovský

ředitel školy