



MATURITNÍ TÉMATA pro školní rok 2024/2025

Obor: 64-41-L/51 Podnikání

Předmět: Matematika nepovinná

1. Číselné obory a jejich vlastnosti
2. Základní pojmy z teorie množin
3. Výrazy s mocninami a odmocninami
4. Mocniny s racionálním exponentem
5. Algebraické výrazy
6. Lineární rovnice a nerovnice
7. Soustavy lineárních rovnic a nerovnic
8. Lineární funkce
9. Kvadratická rovnice a nerovnice
10. Kvadratická funkce
11. Lineárně lomená funkce
12. Mocninné funkce
13. Shodná a podobná zobrazení
14. Exponenciální funkce a rovnice
15. Logaritmická funkce a rovnice
16. Goniometrické funkce a rovnice
17. Trigonometrie
18. Stereometrie – objemy a povrchy těles
19. Kombinatorika – variace a kombinace
20. Pravděpodobnost
21. Statistika
22. Aritmetická posloupnost
23. Geometrická posloupnost a finanční matematika
24. Vektorová algebra
25. Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině

Ing. Kateřina Sellnerová, MBA v. r.

30. 9. 2024