



Okruhy maturitních témat/profilová část/ pro školní rok 2025/2026

studijní obor: 41-41-M/01 Agropodnikání

studijní obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

maturitní předmět: MATEMATIKA

1. Množiny a základní poznatky z logiky
2. Algebraické výrazy
3. Planimetrie
4. Goniometrie v pravoúhlém trojúhelníku
5. Obvody a obsahy rovinných obrazců
6. Lineární rovnice
7. Soustavy lineárních rovnic
8. Lineární a konstantní funkce
9. Kvadratické a mocninové funkce
10. Lomené funkce
11. Funkce s absolutní hodnotou
12. Rovnice s absolutní hodnotou
13. Nerovnice
14. Kvadratické rovnice
15. Odmocniny a mocniny s racionálním exponentem
16. Exponenciální funkce a rovnice
17. Logaritmické funkce a rovnice
18. Goniometrie mimo pravoúhlý trojúhelník
19. Trigonometrie
20. Stereometrie – poloha bodů, přímek, rovin
21. Stereometrie – výpočet povrchů a objemů těles



- 22. Posloupnosti
- 23. Kombinatorika
- 24. Pravděpodobnost
- 25. Statistika
- 26. Vektorová algebra
- 27. Analytická geometrie přímky v rovině

Dne: 30. 9. 2025

Zpracoval: Ing. Miroslav Rudolf

Schválila: Ing. Eva Bulvasová, MBA
ředitelka školy