



Maturitní témata – Matematika

Obory: **Aplikovaná chemie, Ekologie a životní prostředí**

Školní rok: 2019/2020

1. Úpravy výrazů s proměnnými
2. Konstrukční úlohy v rovině
3. Lineární rovnice a nerovnice v R
4. Kvadratické rovnice a nerovnice v R
5. Obsah a obvod rovinných obrazců
6. Řešení pravoúhlého trojúhelníka
7. Funkce jako zobrazení
8. Grafické znázornění základních funkcí
9. Goniometrické funkce a rovnice
10. Exponenciální funkce a rovnice
11. Logaritmické funkce a rovnice
12. Geometrická zobrazení v rovině
13. Kombinatorika a pravděpodobnost
14. Množina komplexních čísel
15. Stereometrie
16. Posloupnosti a řady
17. Povrchy a objemy těles
18. Vektory v analytické geometrii
19. Vzdálenosti v analytické geometrii
20. Přímka v analytické geometrii
21. Kuželosečky v analytické geometrii
22. Přímka a kuželosečka v analytické geometrii