



Maturitní témata – Matematika

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

Školní rok: 2017/2018

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. Obsahy a obvody rovinných obrazců
6. Řešení pravoúhlého trojúhelníku
7. Funkce jako zobrazení
8. Grafické znázornění základních funkcí
9. Goniometrické funkce a rovnice
10. Exponenciální funkce a rovnice v R
11. Logaritmické funkce a rovnice v R
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

V Karlových Varech
dne 31. 8. 2017

Ing. Bc. Markéta Šlechtová, MPA
ředitelka školy