

## **Maturitní témata z matematiky – 2024/2025**

- 1) Výroky a množiny, operace, základy logiky
- 2) Vektorový počet
- 3) Přímka – analytické vyjádření v rovině a prostoru, metrické vztahy
- 4) Rovina – analytické vyjádření, metrické vztahy
- 5) Kuželosečky
- 6) Funkce – základní poznatky
- 7) Rovnice, nerovnice a soustavy s absolutní hodnotou
- 8) Rovnice, nerovnice a soustavy s parametrem
- 9) Grafické řešení rovnic, nerovnic a soustav
- 10) Exponenciální a logaritmické funkce a rovnice
- 11) Shodná a podobná zobrazení v rovině
- 12) Konstrukční úlohy
- 13) Planimetrické výpočty
- 14) Stereometrické výpočty
- 15) Goniometrie a trigonometrie
- 16) Posloupnosti a řady
- 17) Kombinatorika a pravděpodobnost
- 18) Komplexní čísla
- 19) Diferenciální počet a aplikace
- 20) Integrální počet a aplikace