

# Maturitní témata

Školní rok 2018 - 2019

## Matematika

- 1) Mocniny, odmocniny, mocninné funkce
- 2) Základní typy důkazů
- 3) Funkce lineární lomená
- 4) Kvadratická funkce
- 5) Kvadratické rovnice a nerovnice
- 6) Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
- 7) Grafy funkcí s absolutní hodnotou
- 8) Exponenciální a logaritmické rovnice
- 9) Goniometrické funkce a rovnice
- 10) Úpravy výrazů
- 11) Posloupnosti a řady
- 12) Operace s vektory
- 13) Kuželosečky
- 14) Vzájemná poloha útvarů – analyt. geom.
- 15) Analytická geometrie v prostoru
- 16) Komplexní čísla
- 17) Kombinatorika
- 18) Binomická věta
- 19) Trigonometrie
- 20) Konstrukční úlohy
- 21) Shodná a podobná zobrazení v rovině
- 22) Exponenciální a logaritmické funkce
- 23) Stereometrie
- 24) Diferenciální počet
- 25) Integrální počet