

**Maturitní témata z předmětu Matematika**

**Třída: 4. A, 8. F a 8. G**

**školní rok: 2025/26**

- Základní poznatky o množinách
- Číselné obory
- Výrazy
- Rovnice a nerovnice
- Soustavy rovnic a nerovnic
- Komplexní čísla
- Úlohy s parametrem
- Základní typy funkcí a jejich vlastnosti
- Exponenciální funkce, exponenciální rovnice a nerovnice
- Pojem logaritmu, logaritmická funkce, logaritmické rovnice a nerovnice
- Goniometrické funkce, goniometrické rovnice a nerovnice
- Trigonometrie
- Posloupnosti
- Řady
- Planimetrie
- Shodná a podobná zobrazení v rovině
- Stereometrie
- Analytická geometrie v rovině
- Analytická geometrie v prostoru
- Kuželosečky
- Kombinatorika
- Pravděpodobnost
- Statistika