

MATURITNÍ TÉMATA Z MATEMATIKY

pro školní rok 2022-2023

- 1) **Základní pojmy z matematické logiky a teorie množin**
- 2) **Výrazy**
- 3) **Mocniny a odmocniny**
- 4) **Rovnice**
- 5) **Nerovnice, soustavy nerovnic**
- 6) **Soustavy rovnic**
- 7) **Absolutní hodnota, velikost, vzdálenost**
- 8) **Funkce a její graf**
- 9) **Přímka**
- 10) **Trojúhelník – analytická geometrie**
- 11) **Trojúhelník – trigonometrie**
- 12) **Shodná a podobná zobrazení v rovině**
- 13) **Stereometrie, objemy a povrchy těles**
- 14) **Parabola**
- 15) **Hyperbola**
- 16) **Kružnice, elipsa**
- 17) **Exponenciální funkce, exponenciální rovnice**
- 18) **Logaritmická funkce, logaritmické rovnice, logaritmus**
- 19) **Goniometrické funkce a vztahy mezi nimi, goniometrické rovnice**
- 20) **Komplexní číslo**
- 21) **Kombinatorika**
- 22) **Pravděpodobnost a statistika**
- 23) **Posloupnosti, aritmetická posloupnost**
- 24) **Geometrická posloupnost, řady**
- 25) **Diferenciální počet**