Maturitní témata z matematiky

(ústní zkouška)

pro školní rok 2026/2027

(Obor vzdělání 63-41-M/02 – Obchodní akademie)

- Mocniny a odmocniny
- Úpravy algebraických výrazů
- Lineární a kvadratické funkce, rovnice
- Množiny a intervaly
- Goniometrické funkce a goniometrické vzorce
- Goniometrické rovnice
- Kombinatorika a pravděpodobnost
- Rovnice s faktoriály a kombinačními čísly
- Operace s komplexními čísly
- Aritmetická posloupnost
- Geometrická posloupnost a její užití
- Kuželosečky
- Vzájemná poloha přímky a kuželosečky
- Analytická geometrie – přímky v rovině
- Vektory
- Rovnice s neznámou pod odmocninou
- Logaritmus čísla, logaritmické rovnice a nerovnice
- Exponenciální rovnice a nerovnice
- Soustavy rovnic
- Nerovnice a jejich soustavy
- Řešení pravoúhlého trojúhelníka
- Řešení obecného trojúhelníka
- Grafy funkcí a jejich vlastnosti
- Planimetrie
- Stereometrie

RNDr. Radka Nováková, Ph.D.
ředitelka školy

V Praze 1. 9. 2026