

Maturitní témata z matematiky

**Hotelová škola – obor Hotelnictví
ve školním roce 2025/2026**

- 1) Základní poznatky o výrocích a množinách
- 2) Algebraické výrazy
- 3) Mocniny a odmocniny v oboru reálných čísel
- 4) Lineární rovnice
- 5) Lineární nerovnice
- 6) Soustavy lineárních rovnic, nerovnic
- 7) Lineární funkce a její vlastnosti
- 8) Racionální funkce
- 9) Kvadratické rovnice
- 10) Kvadratické funkce
- 11) Logaritmické funkce a rovnice
- 12) Exponenciální funkce a rovnice
- 13) Goniometrické funkce
- 14) Pravoúhlý trojúhelník
- 15) Úpravy goniometrických výrazů, goniometrické rovnice
- 16) Základní geometrické útvary v rovině
- 17) Geometrická zobrazení v rovině
- 18) Trigonometrie
- 19) Objemy a povrchy těles
- 20) Kombinatorika
- 21) Pravděpodobnost
- 22) Statistika
- 23) Posloupnosti a řady
- 24) Vektorová algebra
- 25) Analytická geometrie v rovině