



**Obor vzdělání: 78-42-M/01 Technické lyceum**

**Témata ústní maturitní zkoušky 2027**

**Předmět: Matematika**

**Číselné obory a výrazy**

**Algebraické výrazy**

**Funkce a její graf**

**Lineární funkce, rovnice, nerovnice**

**Kvadratická funkce, rovnice, nerovnice**

**Lineární lomené funkce**

**Mocninné funkce**

**Exponenciální funkce, rovnice, nerovnice**

**Logaritmické funkce, rovnice, nerovnice**

**Goniometrické funkce, výrazy, rovnice**

**Matice a determinanty, řešení soustav**

**Posloupnosti a řady**

**Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika**

**Trojúhelník**

**Mnohoúhelník**

**Kruh, kružnice, jejich části**

**Vektory, velikost, vzdálenost, absolutní hodnota**

**Přímka**

**Rovina**

**Elipsa**

**Hyperbola**

**Parabola**

**Mnohostěny**

**Rotační tělesa**

**Diferenciální a integrální počet**

Projednáno komisí matematicko – přírodovědnou 25. 8. 2026

Mgr. Lukáš Bukovský