



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

Témata ústní maturitní zkoušky 2023

Předmět: Matematika

Číselné obory a výrazy

Algebraické výrazy

Funkce a její graf

Lineární funkce, rovnice, nerovnice

Kvadratické funkce, rovnice, nerovnice

Lineárně 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

Přímka

Rovina

Elipsa

Hyperbola

Parabola

Mnohostěny

Rotační tělesa

Diferenciální a integrální počet

Projednáno komisí matematicko-přírodovědnou 29. 8. 2022

Předseda Mgr. Lukáš Bukovský