



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

Témata ústní maturitní zkoušky 2020

Předmět: Matematika

Číselné obory

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

Mnohouhelník

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 28.8.2019

Mgr. Darina Vrzáňová