



Obor vzdělání: 36-47-M/01 Stavebnictví

Obor vzdělání: 36-45-M/01 Technická zařízení budov

Témata nepovinné 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

Posloupnosti a řady

Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika

Trojúhelník

Mnohoúhelník

Kruh, kružnice, jejich části

Vektory, velikost, vzdálenost, absolutní hodnota

Přímka

Rovina

Kuželosečky: elipsa, hyperbola, parabola

Stereometrie: mnohostěny, rotační tělesa

Vypracoval PPK matematicko-přírodovědné 29. 8. 2022

Předseda Mgr. Lukáš Bukovský