

Profilová část maturitní zkoušky - maturitní témata

Třída: 4. G, oktáva

Školní rok: 2021/2022

Předmět: matematika

Témata:

Číselné obory, dělitelnost
Výroky, množiny
Přímka
Trojúhelník
Kružnice, koule
Elipsa, hyperbola
Výrazy
Rovnice
Nerovnice
Funkce
Kvadratická funkce, parabola
Goniometrické funkce a rovnice
Využití substituce
Vektorová algebra
Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
Logaritmus, logaritmická funkce, rovnice a nerovnice
Posloupnosti, aritmetická posloupnost
Geometrická posloupnost, geometrická řada
Kombinatorika
Pravděpodobnost, statistika
Stereometrie
Povrchy a objemy
Planimetrie