

<b>Obor:</b>	<b>79 - 41 - K/41 Gymnázium 18 - 20 - M/01 Informační technologie</b>
<b>Předmět:</b>	<b>Matematika - profilová zkouška</b>
<b>Termín:</b>	<b>Jarní a podzimní termín maturitní zkoušky, školní rok 2024/2025</b>
<b>Forma:</b>	<b>Ústní</b>
	<b>Maturitní témata</b>
č. 1	Číselné obory a teorie čísel
č. 2	Matematická logika a teorie množin
č. 3	Algebraické výrazy, mocniny a odmocniny
č. 4	Algebraické rovnice a nerovnice
č. 5	Soustavy rovnic a nerovnic, matice
č. 6	Funkce a jejich základní vlastnosti
č. 7	Racionální funkce
č. 8	Funkce, rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
č. 9	Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
č. 10	Logaritmické funkce, rovnice a nerovnice
č. 11	Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
č. 12	Planimetrie - početní úlohy
č. 13	Trigonometrie pravoúhlého a obecného trojúhelníku
č. 14	Stereometrie - polohové a metrické vlastnosti
č. 15	Stereometrie - povrchy a objemy těles
č. 16	Vektorová algebra
č. 17	Analytická geometrie lineárních útvarů
č. 18	Analytická geometrie kvadratických útvarů
č. 19	Komplexní čísla

č. 20	Posloupnosti a řady
č. 21	Aritmetická a geometrická posloupnost
č. 22	Kombinatorika
č. 23	Pravděpodobnost a statistika
č. 24	Základy diferenciálního počtu
č. 25	Základy integrálního počtu

**Vypracoval: Ing. Bc. Jaroslav Solfronk**

**Schválil: Mgr. Jakub Pour, Ph.D, MBA**

**Datum: 02. 09. 2024**