

Střední škola, základní škola a mateřská škola da Vinci

Na Drahách 20, 252 41 Dolní Břežany

TÉMATA PÍSEMNÉ ZKOUŠKY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY 2021

79-41-K/41 - Gymnázium

Zkušební předmět:	Matematika
Číslo	Téma
1	Základní poznatky - výroky, množiny, číselné obory
2	Poměr, procenta, zlomky (aplikace, slovní úlohy)
3	Číselné a algebraické výrazy
4	Funkce - základní pojmy a vlastnosti
5	Lineární funkce
6	Lineární rovnice a nerovnice
7	Kvadratické funkce
8	Kvadratické rovnice a nerovnice
9	Soustavy rovnic a nerovnic
10	Funkce s absolutní hodnotou
11	Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
12	Logaritmické funkce, rovnice a nerovnice
13	Další typy funkcí (mocninné, lineární lomené)
14	Aplikace exponenciálních a logaritmických funkcí
15	Základy goniometrie
16	Posloupnosti
17	Pravděpodobnost
18	Statistika
19	Geometrie v rovině
20	Geometrie v prostoru