



**TÉMATA MATURITNÍ ZKOUŠKY**

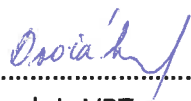
**Školní rok: 2023/2024**

Obor vzdělání: 65-41-L/01 Gastronomie

Zkouška: **Matematika**

1. Mocniny a odmocniny
2. Algebraické výrazy
3. Lineární rovnice a úlohy k nim vedoucí
4. Kvadratické rovnice
5. Soustavy lineárních rovnic a nerovnic s více neznámými
6. Lineární funkce
7. Kvadratická funkce
8. Exponenciální funkce a rovnice
9. Logaritmická funkce a rovnice
10. Goniometrické funkce a rovnice
11. Řešení pravoúhlého trojúhelníku, goniometrické funkce v pravoúhlém trojúhelníku
12. Řešení obecného trojúhelníku, sinova a kosinova věta
13. Aritmetická posloupnost a její užití
14. Geometrická posloupnost a její užití, finanční matematika
15. Kombinatorika
16. Pravděpodobnost
17. Statistika
18. Vektorová algebra
19. Analytická geometrie v rovině
20. Stereometrie – metrické a polohové vlastnosti v prostoru

Projednáno a schváleno předmětovým týmem dne: 31. 8. 2023

  
.....  
podpis VPT

Schváleno ředitelkou školy dne: 11.9.2023

RNDr. Jana Marková v. r.