

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – šk. rok 2022/2023

Termín: jarní a podzimní zkušební období 2023

Zkouška: **MATEMATIKA**
Nepovinná zkouška

Forma zkoušky: ústní zkouška

Obor vzdělání: 64-41-L/51 Podnikání
66-41-L/01 Obchodník
82-41-M/05 Grafický design
69-41-L/01 Kosmetické služby

1. Výrazy
2. Mocniny
3. Lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli
4. Lineární rovnice s absolutní hodnotou
5. Kvadratické rovnice
6. Lineární nerovnice
7. Kvadratické nerovnice
8. Soustavy rovnic
9. Soustavy nerovnic
10. Logaritmičké rovnice
11. Lineární funkce
12. Kvadratická funkce
13. Exponenciální funkce
14. Obvody a obsahy rovinných útvarů
15. Pravoúhlý trojúhelník
16. Obecný trojúhelník
17. Objemy a povrchy těles
18. Aritmetická posloupnost
19. Geometrická posloupnost
20. Vektorová algebra
21. Analytická geometrie
22. Kombinatorika
23. Kombinační čísla
24. Pravděpodobnost
25. Statistika

29. srpna 2022

Schválil: Ing. Mgr. Zdeněk Pešek, MBA