



## ***Okruhy maturitních témat/profilová část/ pro školní rok 2022/2023***

studijní obor: **pro oba studijní obory**

maturitní předmět: **MATEMATIKA**

---

1. **Množiny a základní poznatky z logiky**
2. **Algebraické výrazy**
3. **Planimetrie**
4. **Goniometrie v pravoúhlém trojúhelníku**
5. **Obvody a obsahy rovinných obrazců**
6. **Lineární rovnice**
7. **Soustavy lineárních rovnic**
8. **Lineární a konstantní funkce**
9. **Kvadratické a mocninové funkce**
10. **Lomené funkce**
11. **Funkce s absolutní hodnotou**
12. **Rovnice s absolutní hodnotou**
13. **Nerovnice**
14. **Kvadratické rovnice**
15. **Odmocniny a mocniny s racionálním exponentem**
16. **Exponenciální funkce a rovnice**
17. **Logaritmické funkce a rovnice**
18. **Goniometrie mimo pravoúhlý trojúhelník**
19. **Trigonometrie**
20. **Stereometrie – poloha bodů, přímek, rovin**
21. **Stereometrie – výpočet povrchů a objemů těles**
22. **Posloupnosti**
23. **Kombinatorika**
24. **Pravděpodobnost**

# **Střední zemědělská škola, PO**

**Zápská 302, 250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav**

telefon: +420 326 904 316, e-mail: info@szesbrandys.cz , www.szesbrandys.cz

---



**25. Statistika**

**26. Vektorová algebra**

**27. Analytická geometrie přímky v rovině**

Zpracoval: Ing. M. Rudolf, Ing. H. Stejskalová, MBA

Dne: 29. 9. 2022

Schválil: Ing. Michal Ornst

.....