



Okruhy maturitních témat/profilová část/ pro školní rok 2023/2024

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

Schválil: Ing. Michal Ornst
ředitel školy

Dne: 29. 9. 2023