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

---

Okruhy maturitních témat/profilová část/ pro školní rok 2026/2027

studijní obor: 41-41-M/01 Agropodnikání

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**

25. **Statistika**
26. **Vektorová algebra**
27. **Analytická geometrie přímky v rovině**

Zpracoval/a: Ing. Miroslav Rudolf

Schválila: ředitelka školy Ing. Eva Bulvasová, MBA

Dne: 30.9.2026

……

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

Okruhy maturitních témat/profilová část/ pro školní rok 2026/2027

studijní obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

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**
25. **Statistika**

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

---

26. **Vektorová algebra**
27. **Analytická geometrie přímky v rovině**

Zpracoval/a: Ing. Miroslav Rudolf

Schválila: ředitelka školy Ing. Eva Bulvasová, MBA

Dne: 30.9.2026

……