

Waldorfská základní a střední škola Semily, p.o. Tyršova 485, Semily 513 01

Školní rok: 2026/2027

Maturitní otázky z předmětu: **Matematika ve studijním zaměření**

1. Číselné množiny a intervaly
2. Rovnice, nerovnice a funkce s absolutní hodnotou
3. Kvadratické rovnice a nerovnice
4. Mocninné funkce
5. Exponenciální funkce
6. Logaritmy a logaritmické funkce
7. Trigonometrie a goniometrické funkce
8. Rovinné útvary a výpočty
9. Objem a povrch těles
10. Kombinatorika
11. Pravděpodobnost
12. Vektory
13. Analytická geometrie v rovině
14. Analytická geometrie v prostoru
15. Posloupnosti, zejména aritmetická
16. Geometrická posloupnost
17. Limity posloupností a součty řad
18. Limity funkcí
19. Derivace
20. Průběh funkce
21. Integrály
22. Komplexní čísla
23. Kuželosečky
24. Matice
25. Projektivní geometrie

RNDr. Leoš Převrátíl