WALDORFSKÁ ŠKOLA BRNO

Waldorfská škola Brno – střední škola, základní škola a mateřská škola, příspěvková organizace
Plovdivská 2572/8, 616 00 Brno

Maturitní témata – školní rok 2026/2027

Předměty: Matematika (ústní zkouška), Matematika v zaměření (ústní zkouška)

Témata:

1. Základní poznatky z matematické logiky, číselné obory
2. Algebraické výrazy
3. Lineární a kvadratické rovnice
4. Lineární a kvadratické nerovnice
5. Soustavy rovnic a nerovnic s více neznámými
6. Funkce a jejich základní vlastnosti
7. Lineární a kvadratická funkce
8. Lineární lomené funkce, mocninné funkce
9. Exponenciální a logaritmické funkce, exponenciální a logaritmické rovnice
10. Goniometrické funkce
11. Posloupnosti a řady reálných čísel
12. Kombinatorika
13. Geometrické útvary v rovině
14. Množiny všech bodů dané vlastnosti v rovině – řešení konstrukčních úloh.
15. Geometrická zobrazení v rovině
16. Trigonometrie
17. Polohové a metrické vztahy útvarů v prostoru řešené syntetickou metodou
18. Objemy a povrchy těles
19. Vektorová algebra
20. Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině

Leni Lvovská