Maturitní témata z matematiky

1. Výroková logika
2. Množiny a číselné obory
3. Algebraické výrazy
4. Rovnice
5. Nerovnice
6. Soustavy rovnic a nerovnic
7. Základy planimetrie, trojúhelník a čtyřúhelník v konstrukčních úlohách
8. Shodná a podobná zobrazení v rovině
9. Trigonometrie, trojúhelník a čtyřúhelník v numerických úlohách
10. Kružnice, kruh
11. Základy stereometrie
12. Objemy a povrchy těles
13. Funkce a jejich vlastnosti
14. Racionální lomené a polynomické funkce
15. Exponenciální a logaritmické funkce a rovnice
16. Goniometrické funkce, vztahy mezi goniometrickými funkcemi
17. Goniometrické rovnice a nerovnice
18. Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika
19. Vektorová algebra
20. Analytická geometrie lineárních útvarů
21. Analytická geometrie kvadratických útvarů (kuželosečky)
22. Posloupnosti a řady
23. Diferenciální počet
24. Integrální počet

V Brně dne 15. října 2026

Mgr. Miroslav Marek
ředitel školy