



Školní rok 2026/2027

Předmět MVOP – Matematika

Povolené pomůcky: kalkulačka (bez grafického modulu), matematicko-fyzikální tabulky

1. Množiny, výroková logika
2. Číselné obory
3. Výrazy a jejich úprava
4. Metody řešení rovnic
5. Metody řešení nerovnic
6. Metody řešení soustav rovnic a nerovnic
7. Slovní úlohy – matematizace reálné situace
8. Funkce a jejich vlastnosti
9. Exponenciální a logaritmická funkce, rovnice, nerovnice a soustavy rovnic
10. Goniometrické funkce, úpravy goniometrických výrazů, řešení goniometrických rovnic
11. Vektory
12. Analytická geometrie lineárních útvarů
13. Trojúhelník. Trigonometrie
14. Vlastnosti a konstrukce rovinných útvarů a množin bodů daných vlastností
15. Shodná a podobná zobrazení v rovině
16. Kružnice a elipsa
17. Hyperbola
18. Parabola
19. Hranoly a jehlany
20. Rotační tělesa
21. Kombinatorika a pravděpodobnost náhodných jevů, statistika
22. Posloupnosti a řady
23. Parametr
24. Absolutní hodnota a vzdálenosti
25. Diferenciální počet
26. Integrální počet