Maturitní okruhy
MATEMATIKA 2026/2027

1. Množiny a výroková logika
2. Číselné obory, matematické výrazy, dělitelnost
3. Funkce: Lineární, s abs. hodnotou, lineární lomená, inverzní
4. Funkce: kvadratická, mocninná, exponenciální, logaritmická
5. Goniometrie: funkce, výrazy, rovnice a nerovnice
6. Lineární rovnice a nerovnice a jejich soustavy
7. Kvadratická rovnice a nerovnice
8. Exponenciální a logaritmická rovnice, nerovnice a logaritmus
9. Trigonometrie
10. Slovní úlohy
11. Zobrazení v geometrii
12. Planimetrické věty
13. Stereometrie
14. Planimetrie – konstrukční úlohy
15. Povrchy a objemy těles
16. Vektory
17. Polohové a metrické úlohy v rovině
18. Polohové a metrické úlohy v prostoru
19. Kuželosečky I: Kružnice a elipsa
20. Kuželosečky II: Parabola a hyperbola
21. Kombinatorika a Pravděpodobnost
22. Kombinační čísla a binomická věta
23. Posloupnost a řady
24. Komplexní čísla
25. Diferenciální a integrální počet