

**MATURITNÍ TÉMATA**  
**GYMNÁZIUM VARNSDORF**  
**MATEMATIKA**

1. ROVNICE S ODMOCNINOU A ABSOLUTNÍ HODNOTOU
2. POSLOUPNOSTI A ŘADY
3. GONIOMETRICKÉ FUNKCE, ROVNICE A JEJICH APLIKACE
4. PŘÍMKA V ROVINĚ
5. ROVNICE A NEROVNICE V PODÍLOVÉM TVARU
6. OBJEMY, POVRCHY A ŘEZY TĚLES
7. TEORIE MNOŽIN
8. ROVINNÉ ÚTVARY - JEJICH ZOBRAZENÍ, OBVODY A OBSAHY
9. ARITMETICKÁ POSLOUPNOST, GEOMETRICKÁ POSLOUPNOST A JEJICH APLIKACE
10. ÚPRAVY ALGEBRAICKÝCH VÝRAZŮ
11. KVADRATICKÁ ROVNICE A JEJÍ APLIKACE
12. KOMBINATORIKA
13. VEKTORY A JEJICH VYUŽITÍ
14. TEČNA KE KŘIVCE
15. LOGARITMICKÉ FUNKCE A ROVNICE
16. EXPONENCIÁLNÍ FUNKCE A ROVNICE
17. OBVODY A OBSAHY MNOHOÚHELNÍKŮ
18. METRICKÉ VLASTNOSTI ROVINNÝCH ÚTVARŮ V ROVINĚ
19. ÚHEL A JEHO VELIKOST
20. STATISTIKA A PRAVDĚPODOBNOST
21. KOMPLEXNÍ ČÍSLA
22. MOCNINY, ODMOCNINY A JEJICH APLIKACE
23. ARITMETICKÝ PRŮMĚR A PROCENTA
24. VÝROKOVÁ LOGIKA
25. VLASTNOSTI FUNKCÍ ZADANÉ GRAFICKY