

Témata k povinné i nepovinné zkoušce profilové části maturitní zkoušky z předmětu Matematika

Školní rok 2025/2026

obor 79-41-K/81 Gymnázium

1. množiny, množinové operace, číselné obory
2. algebraické výrazy
3. planimetrie
4. stereometrie (odchylky, vzdálenosti, povrchy, objemy)
5. goniometrie, trigonometrie
6. mocniny a odmocniny
7. funkce I (lineární, kvadratická, absolutní hodnota, lineární lomená)
8. funkce II (mocninné, exponenciální, logaritmická)
9. rovnice, soustavy rovnic
10. nerovnice, soustavy nerovnic
11. posloupnost aritmetická a geometrická
12. posloupnosti a finanční matematika
13. kombinatorika
14. pravděpodobnost
15. statistika
16. vektorová algebra
17. analytická geometrie přímky a roviny
18. kuželosečky
19. komplexní čísla
20. výroková logika
21. limita posloupnosti a nekonečné řady
22. spojitost funkce a limita funkce
23. derivace funkce
24. neurčitý a určitý integrál
25. matematické důkazy

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Aši dne: 29. 8. 2025

.....

Mgr. Petr Jelínek
ředitel školy