

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

Školní rok 2023/2024

obor 79-41-K/81 Gymnázium

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

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Aši dne: 15. 9. 2023

.....
Mgr. Petr Jelínek
ředitel školy