

Maturitní okruhy - Matematika

Ústní profilová zkouška

1. Lineární rovnice a nerovnice
2. Definiční obor funkce
3. Goniometrie
4. Iracionální rovnice a nerovnice
5. Komplexní čísla
6. Rovnice a nerovnice v součtovém a podílovém tvaru
7. Aritmetická posloupnost
8. Geometrická posloupnost
9. Kombinatorika
10. Kvadratické rovnice a nerovnice
11. Binomická věta
12. Lineární a kvadratické rovnice s parametrem
13. Odchytky a vzdálenosti analyticky
14. Exponenciální a logaritmické rovnice
15. Primitivní funkce
16. Lineární a kvadratické funkce
17. Kružnice
18. Odchytky a vzdálenosti stereometricky
19. Exponenciální a logaritmické funkce
20. Kombinační číslo, faktoriál
21. Lineární lomená funkce
22. Derivace funkce
23. Průběh funkce
24. Objemy těles a obsahy obrazců
25. Soustavy rovnic a nerovnic