

Maturitní témata z matematiky 4. A

1. Množiny a výroková logika
2. Mocniny a odmocniny
3. Mnohočleny a výrazy
4. Lineární rovnice a jejich soustavy
5. Kvadratické rovnice a jejich soustavy
6. Rovnice s faktoriálem a kombinačními čísly
7. Exponenciální rovnice a nerovnice
8. Lineární nerovnice a jejich soustavy, kvadratické nerovnice
9. Iracionální rovnice
10. Lineární funkce, lineární funkce s absolutní hodnotou
11. Mocninné funkce
12. Aritmetická posloupnost
13. Geometrická posloupnost a její užití
14. Kombinatorika
15. Základy počtu pravděpodobnosti
16. Povrch a objem těles
17. Analytická geometrie v rovině – vektory, přímky
18. Logarimické rovnice a nerovnice
19. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
20. Vlastnosti posloupností
21. Analytická geometrie v rovině – pojem vzdálenosti v AG
22. Řešení obecného trojúhelníku
23. Binomická věta
24. Vztahy mezi goniometrickými funkcemi, goniometrické rovnice
25. Řešení pravoúhlého trojúhelníku