

MATURITNÍ TÉMATA Z MATEMATIKY

- 1. Množiny, operace s množinami, intervaly**
- 2. Číselné obory, absolutní hodnota reálného čísla**
- 3. Algebraické výrazy a operace s nimi**
- 4. Mocniny a odmocniny**
- 5. Lineární funkce, lineární rovnice**
- 6. Soustavy lineárních rovnic o dvou a třech neznámých**
- 7. Lineární nerovnice a jejich soustavy, rovnice a nerovnice v součinném a podílovém tvaru**
- 8. Kvadratická funkce**
- 9. Kvadratické rovnice a nerovnice a jejich řešení**
- 10. Trojúhelníky a řešení pravoúhlého trojúhelníka**
- 11. Povrchy a objemy těles – hranoly a válec**
- 12. Povrchy a objemy těles – jehlan, kužel, koule**
- 13. Goniometrické funkce a rovnice**
- 14. Sinová a kosinová věta, řešení obecného trojúhelníka**
- 15. Funkce nepřímé úměrnosti, lineární lomená funkce**
- 16. Exponenciální funkce a rovnice**
- 17. Logaritmická funkce a rovnice**
- 18. Posloupnosti - aritmetická posloupnost**
- 19. Posloupnosti - geometrická posloupnost**
- 20. Kombinatorika**
- 21. Základy pravděpodobnosti**
- 22. Analytická geometrie I.**
- 23. Analytická geometrie II.**