



Maturitní témata z matematiky

1. Výroková logika, množiny, důkazy
2. Výrazy
3. Algebraické rovnice
4. Algebraické nerovnice
5. Soustavy rovnic a nerovnic
6. Exponenciální a logaritmické rovnice
7. Planimetrie
8. Vlastnosti funkcí
9. Grafy elementárních funkcí
10. Grafy funkcí s absolutní hodnotou
11. Goniometrické funkce
12. Goniometrické rovnice
13. Trigonometrické řešení úloh (trojúhelníku)
14. Polohové a metrické vlastnosti - stereometrie
15. Povrchy a objemy těles
16. Kombinatorika
17. Kombinační čísla, faktoriál a binomická věta
18. Pravděpodobnost a statistika
19. Vektorová algebra
20. Analytická geometrie lineárních útvarů
21. Polohové a metrické vlastnosti analyticky
22. Kuželosečky
23. Posloupnosti
24. Limita posloupnosti a nekonečné řady
25. Komplexní čísla

19.10.2024 Mgr. Radim Kocourek