

Obsah

Předmluva	7
1. Základní pojmy z matematické logiky a teorie množin	9
2. Klasifikace čísel. Reálná čísla	21
3. Komplexní čísla	25
4. Úpravy algebraických výrazů	39
5. Lineární rovnice a nerovnice. Soustavy	48
6. Kvadratická rovnice a nerovnice	61
7. Iracionální rovnice. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou	70
8. Funkce. Exponenciální a logaritmické rovnice	80
9. Goniometrie	101
10. Planimetrie a stereometrie	121
11. Vektorová algebra	165
12. Analytická geometrie lineárních útvarů	181
13. Analytická geometrie kvadratických útvarů v rovině	200
14. Aritmetické a geometrické posloupnosti. Geometrická řada	216
15. Kombinatorika	229
Dodatek. Ukázka příkladů z přijímacích zkoušek na fakultách ČVUT v Praze	239