

Obsah

Předmluva	7
Kapitola 1. Algebraické výrazy	9
Kapitola 2. Funkce	19
2.1. Lineární funkce	24
2.2. Kvadratická funkce	30
2.3. Lineární lomená funkce	35
2.4. Mocninné funkce	42
2.5. Goniometrické funkce	48
2.6. Exponenciální funkce	55
2.7. Logaritmická funkce	59
Kapitola 3. Rovnice	64
3.1. Lineární rovnice	64
3.2. Kvadratická rovnice	66
3.3. Goniometrické rovnice	74
3.4. Exponenciální a logaritmické rovnice	79
Kapitola 4. Nerovnice	86
4.1. Lineární nerovnice	86
4.2. Kvadratické nerovnice	96
Kapitola 5. Posloupnosti	104
Kapitola 6. Komplexní čísla	117
Kapitola 7. Geometrie v rovině	132
Kapitola 8. Geometrie v prostoru	152

Kapitola 9. Analytická geometrie	166
9.1. Vektory	166
9.2. Analytická geometrie v rovině	170
9.3. Kuželosečky	182
9.4. Přímky a roviny v prostoru	196
Kapitola 10. Testy	201
10.1. Test č. 1	201
10.2. Test č. 2	205
10.3. Test č. 3	208
10.4. Test č. 4	212
10.5. Test č. 5	214