

OBSAH

Předmluva	7
1. Úprava výrazů (úlohy 1—12).	9
2. Zlomky (úlohy 13—27)	12
3. Lineární rovnice a nerovnosti	18
3.1. Lineární rovnice o jedné neznámé (úlohy 28—32).	18
3.2. Lineární nerovnosti o jedné neznámé (úlohy 33—35).	22
4. Úměry (úlohy 36—38).	25
5. Soustavy lineárních rovnic o více neznámých (úlohy 39—43).	27
6. Mocniny a odmocniny	34
6.1. Mocniny (úlohy 44—53)	34
6.2. Odmocniny (úlohy 54—73).	37
6.3. Usměrňování zlomků (úlohy 74—79)	44
7. Komplexní čísla	47
7.1. Absolutní hodnota reálného čísla (úlohy 80—82)	47
7.2. Komplexní čísla (úlohy 83—92).	48
8. Logaritmy (úlohy 93—112)	53
9. Iracionální rovnice (úlohy 113—119)	61
10. Kvadratické rovnice	68
10.1. Kvadratické rovnice o jedné neznámé (úlohy 120—133)	68
10.2. Kvadratické rovnice o více neznámých a soustavy rovnic (úlohy 134—145)	78
11. Slovní úlohy	89
11.1. Slovní lineární rovnice (úlohy 146—160)	89
11.2. Slovní kvadratické rovnice (úlohy 161—166)	98
12. Exponenciální a logaritmické rovnice	102
12.1. Exponenciální rovnice (úlohy 167—182)	102
12.2. Logaritmické rovnice (úlohy 183—193).	114
13. Algebraické rovnice vyšších stupňů	125
13.1. Reciproké rovnice (úlohy 194—203)	125
13.2. Některé algebraické rovnice vyšších stupňů a soustavy rovnic (úlohy 204—209)	135
14. Posloupnosti a řady	142
14.1. Aritmetické posloupnosti (úlohy 210—226)	142
14.2. Geometrické posloupnosti (úlohy 227—242)	154
14.3. Nekonečné geometrické řady (úlohy 243—250)	168
15. Matematická indukce (úlohy 251—257)	176
Rejstřík	180