

	Předmluva	7
1.	Shrnutí a prohloubení učiva ze základní školy	9
1.1	Základní poučení o matematických větech	9
1.2	Základní množinové pojmy	12
1.3	Čísla racionální a iracionální	19
1.4	Vlastnosti reálných čísel	23
1.5	Absolutní hodnota reálného čísla	26
1.6	Intervaly	29
1.7	• Mocniny s přirozeným exponentem	34
1.8	• Mocniny s celým exponentem	40
1.9	Desítková soustava a soustavy o jiném základu	45
1.10	Neúplná čísla	48
1.11	Druhá a třetí odmocnina	54
1.12	Vývojové diagramy	59
2.	Výrazy a jejich úpravy	67
2.1	• Výrazy	67
2.2	• Počítání s mnohočleny	70
2.3	• Dělení mnohočlenu mnohočlenem	74
2.4	• Dosazování do výrazů, úpravy vzorců	78
2.5	• Rozklad výrazů pomocí vytýkání	82
2.6	• Rozklad výrazů pomocí vzorců	85
2.7	• Krácení a rozšiřování lomených výrazů	87
2.8	• Sčítání a odčítání lomených výrazů	90
2.9	• Násobení lomených výrazů	94
2.10	• Dělení lomených výrazů	96
3.	Zobrazení	100
3.1	Kartézský součin	100
3.2	Zobrazení	103
3.3	Prosté zobrazení	109
3.4	Shodná zobrazení v rovině	113
3.5	Podobnost	119
3.6	Stejnolehlost	127