

OBSAH

1	DĚLITELNOST PŘIROZENÝCH ČÍSEL A MNOHOČLENŮ	9
	Výsledky	15
2	RACIONÁLNÍ ČÍSLA	18
	Výsledky	27
3	PROCENTA	29
	Výsledky	35
4	MOCNINY A ODMOCNINY	37
4.1	Druhá mocnina	37
	Výsledky	41
4.2	Mocniny s přirozeným mocnitelem	42
	Výsledky	45
4.3	Mocniny s celočíselným mocnitelem	46
	Výsledky	48
4.4	Druhá odmocnina	48
	Výsledky	56
4.5	Třetí odmocnina	57
	Výsledky	59
5	POMĚR, PŘÍMÁ A NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST, TROJČLENKA	60
5.1	Poměr, postupný poměr	60
	Výsledky	65
5.2	Pravouhlá soustava souřadnic	66
	Výsledky	67
5.3	Přímá a nepřímá úměrnost, trojčlenka	67
	Výsledky	76
6	VÝRAZY A MNOHOČLENY	78
6.1	Výrazy	78
	Výsledky	91
6.2	Dělení mnohočlenů	95
	Výsledky	96
7	ROVNICE A SOUSTAVY ROVNIC	97
7.1	Lineární rovnice s jednou neznámou	97
	Výsledky	105
7.2	Vyjádření neznámé ze vzorce	107
	Výsledky	109

7.3	Lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli	110
	Výsledky	115
7.4	Soustavy dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými	116
	Výsledky	125
7.5	Soustavy tří lineárních rovnic se třemi neznámými	127
	Výsledky	131
7.6	Vztahy mezi kořeny a koeficienty kvadratické rovnice	132
	Výsledky	133
7.7	Kvadratické rovnice s jednou neznámou	134
	Výsledky	138
7.8	Soustavy lineární a kvadratické rovnice, soustavy dvou kvadratických rovnic	139
	Výsledky	142
7.9	Iracionální rovnice s jednou neznámou	143
	Výsledky	146
7.10	Rovnice s absolutními hodnotami	147
	Výsledky	153
7.11	Rovnice s parametrem	154
	Výsledky	157
8	NEROVNICE A JEJICH SOUSTAVY	160
8.1	Lineární nerovnice s jednou neznámou	160
	Výsledky	165
8.2	Lineární nerovnice s neznámou ve jmenovateli	166
	Výsledky	168
8.3	Soustavy dvou lineárních nerovnic	169
	Výsledky	172
8.4	Kvadratické nerovnice	173
	Výsledky	176
8.5	Nerovnice s absolutními hodnotami	176
	Výsledky	180
9	SLOVNÍ ÚLOHY	181
9.1	Slovní úlohy I. (slovní úlohy řešitelné pomocí lineární rovnice s jednou neznámou)	181
	Výsledky	190
9.2	Slovní úlohy II. (slovní úlohy řešitelné pomocí lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli nebo pomocí soustavy dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými)	191
	Výsledky	195

10	OBVODY A OBSAHY OBRAZCŮ, POVRCHY A OBJEMY TĚLES	196
10.1	Převody jednotek	196
	Výsledky	198
10.2	Obvody a obsahy obrazců	200
	Výsledky	210
10.3	Povrchy a objemy těles	211
	Výsledky	222
11	PYTHAGOROVA VĚTA, EUKLIDOVY VĚTY	224
11.1	Pythagorova věta	224
	Výsledky	236
11.2	Euklidovy věty	237
	Výsledky	241
12	TRIGONOMETRIE	242
	Výsledky	247