

# O B S A H

## DÍL I.

### I. Opakování učiva ze sedmého a osmého ročníku.

#### Dělení mnohočlenů

		Str.
Hodina	1 Číselná osa, čísla se znaménky, absolutní hodnota . . . . .	4
	2 Jednočleny, dosazování, vzorce, mocniny . .	7
	3 Mnohočleny - sčítání, odčítání, násobení a mocnění mnohočlenů . . . . .	11
	4 Rovnice . . . . .	14
	5 Dělení mnohočlenu jednočlenem . . . . .	18
	6 Dělení mnohočlenu mnohočlenem . . . . .	21
	7 Dělení mnohočlenu mnohočlenem . . . . .	25
	8 Dělení mnohočlenu mnohočlenem se zbytkem	27
	9 Docvičení učiva . . . . .	29
	10 Písemná zkouška . . . . .	33

### II. Rozklad na činitele

Hodina	11 Rozklad jednočlenů, společný dělitel . . . .	33
	12 Vytýkání činitelů z mnohočlenu . . . . .	39
	13 Vytýkání činitelů z mnohočlenu . . . . .	46
	14 Rozklad podle vzorce $A^2 - B^2$ . . . . .	51
	15 Rozklad podle vzorce $(A + B)^2$ . . . . .	56
	16 Shrnutí učiva . . . . .	61
	17 Společný násobek jednočlenů . . . . .	67
	18 Společný násobek mnohočlenů . . . . .	71
	19 Shrnutí a procvičení učiva . . . . .	76
	20 Shrnutí a procvičení učiva . . . . .	80

### III. Zlomky

---

		Str.
Hodina	21-22 Zavedení zlomků . . . . .	86
	23-24 Krácení zlomků . . . . .	93
	25 Rozšiřování zlomků . . . . .	101
	26 Společný jmenovatel zlomků . . . . .	105
	27 Shrnutí učiva . . . . .	111
	28-30 Sčítání a odčítání zlomků . . . . .	116
	31 Shrnutí učiva . . . . .	129
	32 Písemná zkouška . . . . .	133
	33 Docvičení učiva . . . . .	133
	34-35 Násobení zlomků . . . . .	136
	36 Mocnění zlomků . . . . .	146
	37-38 Dělení zlomků . . . . .	152
	39-40 Složené zlomky . . . . .	160
	41 Shrnutí učiva . . . . .	167
	42 Písemná zkouška . . . . .	171
	43 Docvičení učiva . . . . .	172

### IV. Rovnice

---

Hodina	44-45 Rovnice se zlomky a jejich úprava . . . . .	176
	46-48 Slovní úlohy . . . . .	186
	49-50 Slovní úlohy o pohybu . . . . .	201
	51-52 Slovní úlohy na počítání směsí . . . . .	209
	53-54 Slovní úlohy o společné práci . . . . .	217
	55-56 Neznámá ve jmenovateli . . . . .	227
	57 Shrnutí učiva . . . . .	234
	58 Písemná zkouška . . . . .	237
	59 Docvičení učiva . . . . .	237

## Díl II.

### V. Funkce a jejich znázorňování

---

		Str.
Hodina	60	Vyjádření funkce tabulkou . . . . . 242
	61	Vyjádření funkce rovnicí . . . . . 247
	62-63	Pravouhlé souřadnice v rovině . . . . . 251
	64-66	Grafické znázornění funkcí . . . . . 260
	67-69	Přímá úměrnost . . . . . 274
	70-72	Lineární funkce . . . . . 288
	73-74	Kvadratická funkce . . . . . 300
	75-76	Nepřímá úměrnost . . . . . 307
	77-78	Shrnutí učiva . . . . . 313
	79	Písemná zkouška . . . . . 320
	80	Docvičení učiva . . . . . 320

### VI. Soustavy lineárních rovnic

---

Hodina	81-82	Grafické řešení soustavy rovnic . . . . . 323
	83-84	Řešení soustav rovnic - metoda dosazovací 330
	85	Řešení soustav rovnic - metoda sčítací. . 336
	86-87	Diskuse . . . . . 340
	88	Shrnutí učiva . . . . . 348
	89-93	Slovní úlohy . . . . . 350
	94	Písemná zkouška . . . . . 364
	95	Docvičení učiva . . . . . 364

### VII. Opakování

---

Hodina	96-99	Početní výkony s mnohočleny a se zlomky . 366
	100	Písemná zkouška . . . . . 377
	101	Docvičení učiva . . . . . 377
	102-105	Slovní úlohy . . . . . 380