

ALGEBRA

I. Opakování z 8. ročníku	3
II. Dělení mnohočlenů. Rozklad na činitele	5
1. Dělení mnohočlenů	5
2. Rozklad mnohočlenů	7
3. Společný násobek Společný dělitel	10
4. Cvičení k opakování	13
III. Zlomky	15
1. Základní vlastnosti	15
2. Početní výkony se zlomky	18
3. Cvičení k opakování	25
IV. Rovnice	27
1. Opakování z 8. ročníku	27
2. Složitější slovní úlohy	29
3. Neznámá ve jmenovateli	31
4. Cvičení k opakování	33
V. Funkce a jejich znázorňování	34
1. Funkce a její vyjádření	34
2. Přímá úměrnost	36
3. Lineární funkce	38
4. Kvadratická funkce	39
5. Nepřímá úměrnost	42
6. Cvičení k opakování	43
VI. Soustavy lineárních rovnic	47
1. Řešení soustavy rovnic	47
2. Diskuse (rozbor)	50
3. Slovní úlohy	51
4. Grafické řešení soustavy rovnic	53

GEOMETRIE

I. Opakování	55
------------------------	----

II. Podobnost	63
1. Podobnost trojúhelníků	63
2. Podobnost trojúhelníků podle věty <i>uu</i>	67
3. Podobnost trojúhelníků podle věty <i>sus</i>	74
4. Užití podobných trojúhelníků. Podobné mnohoúhelníky	75
5. Topografické práce.	78
Souhrnná cvičení I.	79
7. Tangens, sinus a kosinus úhlu.	85
A. Tangens úhlu.	85
B. Sinus a kosinus úhlu	90
1. Sinus úhlu	90
2. Kosinus úhlu.	93
Souhrnná cvičení II	94
III. Povrchy a objemy těles	100
1. Opakování a doplnění učiva.	100
2. Komolý jehlan. Objem a povrch.	103
3. Komolý kužel. Objem a povrch	106
4. Koule. Objem a povrch	108
VÝSLEDKY CVIČENÍ	111