

<b>I. LOMENÉ VÝRAZY .....</b>	<b>6</b>
Lomený výraz, podmínky .....	6
Nejmenší společný násobek algebraických výrazů.....	8
Největší společný dělitel algebraických výrazů.....	10
Rozšiřování a krácení lomených výrazů.....	12
Sčítání a odčítání lomených výrazů .....	14
Násobení a dělení lomených výrazů.....	16
Kombinované početní operace s lomenými výrazy.....	18
<b>II. ALGEBRAICKÉ ROVNICE S NEZNÁMOU VE JMENOVATELI .....</b>	<b>20</b>
Algebraické rovnice s neznámou ve jmenovateli .....	20
Test .....	22
<b>III. SOUSTAVY LINEÁRNÍCH ROVNIC .....</b>	<b>24</b>
Řešení dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými .....	24
Slovní úlohy řešené pomocí rovnic a jejich soustav .....	26
Test .....	28
<b>IV. LINEÁRNÍ FUNKCE .....</b>	<b>30</b>
Lineární funkce.....	30
Graf lineární funkce.....	32
Zápis rovnice lineární funkce.....	34
Průsečík přímky se souřadnicovými osami a průsečík dvou přímek .....	36
Grafické řešení soustavy lineárních rovnic .....	38
Test .....	40
<b>V. GEOMETRICKÁ TĚLESA .....</b>	<b>42</b>
Druhy těles.....	42
Hranoly.....	44
Pravidelné a rovnostranné hranoly .....	46
Čtyřboký hranol .....	48
Trojboký hranol .....	50
Šestiboký hranol .....	52
Test – hranoly .....	54
Válec – základní pojmy, povrch a objem.....	56
Výpočet neznámých hodnot válce.....	58
Rovnostranný válec .....	60
Test – válec .....	62
Pravidelné jehlany – povrch a objem.....	64

Použití Pythagorovy věty u jehlanů .....	66
Test – jehlany .....	70
Kužel – základní pojmy .....	72
Povrch a objem kužele .....	74
Rovnostranný kužel .....	76
Koule .....	78
Test – kužel a koule.....	80
<b>VI. Řešení .....</b>	<b>82</b>