

I. LOMENÉ VÝRAZY	6
Lomený výraz, podmienky	6
Najmenší spoločný násobok algebrických výrazov	8
Najväčší spoločný deliteľ algebrických výrazov	10
Rozširovanie a krátenie lomených výrazov	12
Sčítanie a odčítanie lomených výrazov	14
Násobenie a delenie lomených výrazov	16
Kombinované číselné operácie s lomenými výrazmi	18
II. ALGEBRAICKÉ ROVNICE S NEZNÁMOU V MENOVATELI	20
Algebrické rovnice s neznámou v menovateli	20
Test	22
III. SÚSTAVY LINEÁRNYCH ROVNÍC	24
Riešenie lineárnych rovníc s dvomi neznámymi	24
Slovné úlohy riešené pomocou rovníc a ich sústav	26
Test	28
IV. LINEÁRNA FUNKCIA	30
Lineárna funkcia.....	30
Graf lineárnej funkcie	32
Zápis rovnice lineárnej funkcie	34
Priesečník priamky so súradnicovými osami a priesečník dvoch priamok.....	36
Grafické riešenie sústavy lineárnych rovníc	38
Test	40
V. GEOMETRICKÉ TELESÁ	42
Druhy telies.....	42
Hranoly	44
Pravidelné a rovnostranné hranoly	46
Štvorboký hranol	48
Trojboký hranol.....	50
Šesťboký hranol	52
Test – hranoly	54
Valec – základné pojmy, povrch a objem.....	56
Výpočet neznámych hodnôt valca.....	58
Rovnostranný valec	60
Test - valec	62
Pravidelné ihlany – povrch, objem.....	64

Použitie Pytagorovej vety v príkladoch o ihlanoch.....	66
Test – ihlany.....	70
Kužel'- základné pojmy	72
Povrch a objem kužela.....	74
Rovnostranný kužel'	76
Guľa	78
Test – kužel' a guľa.....	80

VI. RIEŠENIA	82
---------------------------	-----------