

Obsah

Opakování učiva z nižších ročníků	5
Délka kružnice	16
Dělení mnohočlenu jednočlenem	18
Rozklad mnohočlenů	20
Zavedení lomených výrazů	26
Krácení a rozšiřování lomených výrazů	27
Sčítání a odčítání lomených výrazů	31
Násobení lomených výrazů	36
Dělení lomených výrazů	40
Složené lomené zlomky	42
Lineární rovnice – opakování	47
Slovní úlohy na lineární rovnice	49
Rovnice s neznámou ve jmenovateli	52
Lineární rovnice se dvěma neznámými	55
Řešení soustavy dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými	56
Slovní úlohy	60
Historické úlohy	66
Nerovnice	67
Lineární funkce	69
Grafické řešení soustavy dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými	73
Kvadratické funkce $y = ax^2$. Nepřímá úměrnost	74
Souhrnné opakování	75
Geometrie – opakování	81
Podobnost	89
Goniometrické funkce Tangens – Sinus – Cosinus – Cotangens	93
Jehlan – objem, povrch	100
Kužel – objem povrch	102
Objem a povrch koule	104
Závěrečné opakování	105
Klíč	123