

Obsah

Opakování učiva z nižších ročníků	5
Druhá mocnina	13
Druhá odmocnina	16
Číselné výrazy	18
Výrazy s proměnnou hodnotou	22
Mocniny	27
Početní výkony s mocninami	29
Mnohočleny	37
Vzorce	44
Rovnost	55
Řešení rovnic	56
Výpočet neznámé ze vzorce	61
Řešení slovních úloh rovnicemi	62
Závěrečné opakování	64
Geometrie	74
Kružnice, kruh. Vzájemná poloha přímky a kružnice	79
Vzájemná poloha dvou kružnic	80
Délka kružnice	82
Obsah kruhu	83
Středový úhel a délka oblouku kružnice	85
Obsah kruhové výseče	86
Výpočet délky přepony pravoúhlého trojúhelníku	88
Pythagorova věta a její důkaz	88
Výpočet délky odvěsny pravoúhlého trojúhelníku	89
Užití Pythagorovy věty v praxi	90
Opakování – krychle, kvádr, hranol	92
Rotační válec – povrch, objem	94
Množiny všech bodů dané vlastnosti	98
Thaletova kružnice	99
Jednoduché konstrukce	99
Další množiny všech bodů dané vlastnosti v rovině	99
Postup řešení konstrukčních úloh	100
Konstrukce trojúhelníku	101
Konstrukce čtyřúhelníku	102
Klíč	105