

Obsah

Základní planimetrické pojmy

Přímka a její části, vzájemná poloha bodů a přímek	6
Úhly	10
Metrické vlastnosti v rovině	16

Trojúhelníky

Trojúhelník, vlastnosti trojúhelníků	20
Shodnost a podobnost trojúhelníků	27
Pythagorova věta	35
Euklidovy věty	44
Goniometrické funkce ostrého úhlu	52
Obvod a obsah trojúhelníku	63

Mnohoúhelníky

Vlastnosti mnohoúhelníků	72
Pravidelné mnohoúhelníky	75
Čtyřúhelníky	83

Kružnice, kruh

Kružnice, úhly příslušné oblouku kružnice	98
Kruh, části kruhu	104
Vzájemná poloha přímek a kružnic	110

Množiny bodů dané vlastnosti

Základní množiny bodů	118
Konstruktivní úlohy řešené s využitím množin bodů	125

Shodná a podobná zobrazení

Osová a středová souměrnost	138
Otočení a posunutí	145
Stejnolehlost	151

Představení učebnicové sady	160
-----------------------------------	-----