

I.	OPAKOVÁNÍ Z PLANIMETRIE	1
1.	Soustava axiomů eukleidovské geometrie v rovině	1
2.	Základní geometrické útvary	2
3.	Kružnice, úhel středový, obvodový, úsekový	7
4.	Řešení konstruktivních úloh	10
5.	Osová souměrnost	15
6.	Středová souměrnost	23
7.	Otáčení	29
8.	Posunutí	35
9.	Podobnost	40
10.	Stejnolehlost	42
11.	Věty Eukleidovy, věta Pythagorova	48
12.	Konstrukce algebraických výrazů	49
13.	Mocnost bodu ke kružnici	53
14.	Řešení některých úloh Apolloniových	57
15.	Řešení úloh Pappových	61
II.	STEREOMETRIE	67
1.	Základní geometrické útvary a některé vztahy mezi nimi	67
2.	Vzájemná poloha přímek a rovin	67
3.	Rovnoběžnost přímek a rovin	70
4.	Konstruktivní úlohy v prostoru.....	70
5.	Přímky a roviny k sobě kolmé	76
6.	Odchylka přímek a rovin, odchylka přímky od roviny	78
III.	KUŽELOSEČKY	82
1.	Elipsa	82
2.	Hyperbola	91
3.	Parabola	99
IV.	PROMÍTÁNÍ	105
1.	Základní vlastnosti promítání	105
2.	Rovnoběžné promítání	108

3.	Kótované promítání	108
4.	Mongeovo promítání	111
5.	Cvičení	114

