

# Obsah.

## Oddělení první.

	Strana
<b>I. Základní měřické konstrukce . . . . .</b>	1
A) Strojení kolmic . . . . .	3
B) Rýsování úhlů . . . . .	5
C) Strojení rovnoběžek . . . . .	6
D) O kruhu . . . . .	8
<b>II. Shodnost a obvody obrazců</b>	12
A) O trojúhelníku . . . . .	12
Zvláštní vlastnosti stran a úhlů v trojúhelnících . . . . .	17
B) O čtyřúhelníku . . . . .	21
C) Mnohoúhelníky . . . . .	27
Obvod přímočarých obrazců . . . . .	36
Obvod kruhu . . . . .	37
D) O přímkách a úhlech v kruhu . . . . .	39
<b>III. O poměrech přímek vůbec . . . . .</b>	42
O měřítkách . . . . .	45
Podobnost obrazců . . . . .	47
Zvláštní poučky z podobnosti obrazců plynoucí . . . . .	54

## Oddělení druhé.

<b>I. O plošném obsahu-vůbec . . . . .</b>	57
Vypočítávání plochy-kruhové . . . . .	62
Pythagorova věta . . . . .	68
<b>II. Rovnost, proměna a dělení obrazců . . . . .</b>	72
<b>III. Určování polohy bodu v rovině vůbec . . . . .</b>	78
A) Přejímání č. kopírování obrazců . . . . .	78
B) Algebraické určení přímek a bodů . . . . .	81
Tečné kruhy . . . . .	86

## Oddělení třetí.

	Strana
<b>I. Měřiclé tvary v prostoru vůbec</b> . . . . .	91
Měřiclé zobrazování obrazcův a těles . . . . .	98
<b>II. O tělesích</b> . . . . .	104
<b>III. Povrchy těles</b> . . . . .	111
Povrchy těles hranatých . . . . .	111
Povrchy těles kulatých . . . . .	114
<b>IV. Určování krychlového obsahu</b> . . . . .	119
Obsah krychle . . . . .	120
Obsah pravoúhlého rovnoběžnostěnu . . . . .	121
Obsah hranolu vůbec . . . . .	123
Obsah jehlance . . . . .	124
Obsah válce . . . . .	126
Obsah kužele . . . . .	126
Obsah koule . . . . .	128
Obsah jehlance a kužele komolého . . . . .	130
Dodatak . . . . .	132
<b>V. O kuželosečkách</b> . . . . .	135
Křivky vůbec . . . . .	135
A) Ellipsa . . . . .	138
B) Parabola . . . . .	143
C) Hyperbola . . . . .	147