
Spis treści

7. Trójkąt

7.1 Kąty wewnętrzne i zewnętrzne trójkąta	7
7.2 Suma kątów wewnętrznych trójkąta	13
7.3 Trójkąt równoramienny	19
7.4 Trójkąt równoboczny	27
7.5 Odcinki łączące środki boków trójkąta	32
7.6 Środkowe trójkąta	36
7.7 Wysokości trójkąta	40
7.8 Konstrukcja trójkąta na podstawie cech <i>bbb</i> , <i>bkb</i> , <i>kkb</i>	44
7.9 Okrąg opisany na trójkącie. Okrąg wpisany v trój- kącie	55
<i>Uwaga historyczna</i>	59

8 Prace topograficzne

8.1 Wyznaczanie prostej i odcinka	62
8.2 Wyznaczanie kąta prostego	65
8.3 Stolik topograficzny	69
8.4 Promieniowanie	73

9 Procenty

9.1 Procent	76
9.2 Całość, procent, część procentowa odpowiadająca procentowi	79
9.3 Obliczanie części procentowej odpowiadającej pro- centowi	88
9.4 Obliczanie procentu	92
9.5 Obliczanie całości	94
9.6 Diagramy	97
9.7 Zadania tekstowe	103

ĆWICZENIA UTRWALAJĄCE 3	114
10 Równoległoboki, graniastosłupy	
10.1 Równoległoboki	126
10.2 Konstrukcja równoległoboków	132
10.3 Pole równoległoboku. Pole trójkąta	142
10.4 Graniastosłup oraz jego pole powierzchni i objętość	149
11 Wymiarowanie	
11.1 Podstawy wymiarowania w budowie maszyn	161
11.2 Wymiarowanie brył z otworami w kształcie koła i kwadratu	171
11.3 Liczby wymiarowe w budownictwie	175
ĆWICZENIA UTRWALAJĄCE 4	177
Rozwiązania ćwiczeń	192
Spis symboli stosowanych w podręczniku	203
