

Obsah opory	
Úvod:	6
1 Shodnost a podobnost rovinných útvarů	8
1.1 Shodné rovinné útvary	8
1.2 Shodnost trojúhelníků	9
1.3 Podobné rovinné útvary	10
1.4 Podobnost trojúhelníků	11
1.5 Pravoúhlý trojúhelník – Pythagorova věta, Euklidovy věty	13
2 Shodná zobrazení v rovině	17
2.1 Shodné zobrazení	17
2.2 Osová souměrnost	18
2.3 Středová souměrnost	23
2.4 Posunutí	28
2.5 Otáčení	33
2.6 Souhrnné úlohy řešené užitím shodných zobrazení	39
2.7 Nápověda k řešení úloh	40
2.8 Řešení souhrnných úloh na užití shodných zobrazení	42
3 Podobná zobrazení v rovině	47
3.1 Podobné zobrazení, stejnolehlost	48
3.2 Užití stejnolehlosti k řešení konstrukčních úloh	53
3.3 Úlohy na užití stejnolehlosti – cvičení	57
4 Konstruktivní úlohy řešené na základě výpočtu	60
4.1 Konstrukce úseček délky dané racionálním číslem nebo odmocninou	61
4.2 Konstrukce úseček délky dané algebraickým výrazem	64
Literatura	67
Poznámky:	68