

Abstrakt

Cílem této práce je seznámit čtenáře se zobrazením jménem kruhová inverze. Definice tohoto zobrazení hned v úvodu a následný popis včetně důkazů všech vlastností tohoto zobrazení ve dvou rovinách, a sice syntetické a analytické s komplexní proměnnou, připraví čtenáře pro řešení příkladů a úloh v druhé kapitole této práce. Snahou je seznámit čtenáře s kruhovou inverzí natolik, aby pochopil veškeré její vlastnosti a byl schopen je využít nejen v příkladech, ale i v praxi.