

Abstrakt

Práce se zabývá analytickým přístupem ke shodným zobrazením v rovině, které se běžně vyučují na středních školách. Má formu webových stránek, obsahuje řadu interaktivních prvků pomáhajících žákovi pochopit problém jako hypertextové odkazy, krokování postupu řešení, applety, apod. Práce obsahuje řadu řešených příkladů a úloh. Důraz je kladen na propojení syntetického a analytického přístupu ke shodným zobrazením. V práci se rovněž využívá znalostí z analytické geometrie, které žáci získají na středních školách. Stránky jsou určeny nadaným žákům středních škol a pro výuku v matematickém semináři.