Abstrakt

Tato práce se zabývá geometrickými zobrazeními v rovině vyučovanými na středních školách.

Práce má formu webových stránek, obsahuje řadu interaktivních prvků usnadňujících studentovi pochopení problému jako hypertextové odkazy či krokování postupu konstrukce. Práce obsahuje řadu řešených příkladů. Hlavní důraz je kladen na názornost řešení problémů, a to v podobě náčrtků a appletů s konstrukcí příkladů. Názornost je umocněna využitím appletů. Konstrukce se zobrazuje postupně podle jednotlivých kroků, jak student rýsuje na papír. V appletech s konstrukcí daného příkladu je každý krok konstrukce doplněn i příslušným symbolickým zápisem.

Vytvořené stránky mohou využívat studenti středních škol, ale i učitelé k demonstračním účelům.