

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: Vít BOHUSLAV

Název práce: **Využití programu GeoGebra ve vybraných oblastech školské matematiky**

Splnění bodů zadání

úplně

Formální úroveň

Průměrné

Práce s literaturou

Průměrné

Slovní hodnocení

Předložená bakalářská práce "Využití programu GeoGebra ve vybraných oblastech školské matematiky" hovoří o přínosu GeoGebry do výuky. Autor říká, že GeoGebra usnadní výuku, umožní jiný náhled na danou problematiku a ne vždy je výhodné rýsovat všechny možnosti na tabuli, ale v GeoGebře to ukážeme rychle a přehledně. Práce se skládá ze tří částí. Nejprve jsou představeny možnosti programu a seznámení s uživatelským prostředím. Ve druhé části autor řeší vybrané příklady na rovnice a funkce (lineární rovnice a funkce, pak i kvadratická rovnice a funkce a lineárně lomená funkce). Autor zmiňuje i další programy - Desmos a Symbolab. Uvádí výhody a nevýhody těchto programů. Další část práce se týká využití GeoGebry na ZŠ a SŠ, vytváří výukový materiál na téma Shodná zobrazení.

Práce je psána na vysoké formální úrovni s minimem chyb a překlepů. Literatura by měla být seřazena podle abecedy.

Práce může sloužit pro učitele jako materiál do výuky. Doporučuji k obhajobě.

Dotazy k práci

- 1) V čem vidíte efektivitu využití GeoGebry ve výuce?
- 2) Co by naopak mohlo být rizikem využití GeoGebry ve výuce?

Doporučení k obhajobě

výborně

V _____ dne _____

Mgr. et Mgr. Soňa Königsmarková