

Posudek diplomové práce

předložené na katedře matematiky
Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

posudek **oponenta** diplomové práce

Autor: **Bc. Lucie Vacková**

Název práce: **Vybrané materiály pro přípravu k přijímacím zkouškám na SŠ**

Posudek vyhotovila: **RNDr. Jana Vysoká, Ph.D.**

Odborná úroveň práce: **Velmi dobrá**

Popsání cílů a metod: Cílem předložené diplomové práce bylo vytvořit podporující materiál pro žáky připravující se na přijímací zkoušky z matematiky na střední školy a současně i pro učitele na základních školách, kterým by mohl sloužit jako rozšiřující materiál v hodinách při výuce. Cíl práce je v úvodu jasně zformulován a metodické postupy práce jsou stručně vysvětleny.

Kvalita teoretické části práce: **Velmi dobrá.**

V teoretické části práce je proveden historický přehled vývoje přijímacích zkoušek pořádaných v České republice od 80. let minulého století až do současnosti s tím, jakým způsobem byly zkoušky organizovány. Dále se autorka věnuje důležitému tématu – stresu žáků před přijímacími zkouškami, který může někdy velmi ovlivnit výsledky přijímacích zkoušek. Proto se autorka rozhodla ke každému příkladu přiložit předpokládaný odhad času, který je potřebný na vyhotovení úlohy, což bych kladně ocenila.

Rozsah praktické složky práce: Praktická část práce představuje soubor kapitol dle vybraných témat navržených prostřednictvím společnosti Cermat. V úvodu každé kapitoly lze nalézt zopakování základů vztahujících se k dané problematice, které autorka považovala za užitečné. Ke každému příkladu je navržen časový úsek, během kterého lze dle názoru autorky příklad zvládnout a tím si student udělá představu o efektivitě a rutině své práce. Některé příklady jsou vhodně doplněny vlastními obrázky, což přispívá k snadnějšímu porozumění problému a lze tuto aktivitu kladně hodnotit.

Grafická, jazyková a formální úroveň: **Dobrá.**

V textu se bohužel vyskytuje velké množství chyb a nepřesných či nevhodných formulací, které snižují úroveň předložené práce (např. str. 15/4, str. 32 poslední odstavec, str. 35 b), str. 44 poslední odstavec, str. 50 poslední odstavec, str. 102 a) atd.).

Přínos práce: Pokud se podaří v praxi realizovat záměry, na základě kterých byla tato práce vytvořena, pak by tento materiál po jistých úpravách mohl sloužit danému účelu.

Otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:

- Jakým způsobem se budete snažit o využití Vašeho materiálu v praxi?
- Mohla byste uvést, které příklady v práci jsou Vaše vlastní?

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Navrhuji hodnocení stupněm: Velmi dobře

Místo, datum a podpis: České Budějovice, 3. 5. 2022

RNDr. Jana Vysoká, Ph.D.

