

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 21.5.2012

Diplomant: Anna Kalivodová

Aprobace: M-TV/SŠ

Oponent diplomové práce:

RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Funkce dvou proměnných Sbírka řešených příkladů

Cílem diplomové práce bylo vytvořit sbírku zaměřenou na určování definičního oboru funkce dvou proměnných a na jeho grafickou podobu.

Práce má následující strukturu: zadání příkladu, stanovení podmínek a zakreslení definičního oboru v kartézském systému souřadnic. Grafické znázornění definičních oborů bylo provedeno v programu Maple 9.5.

K práci mám několik výhrad:

1. V diplomové práci postrádám citace. Není zřejmé jaké příklady autorka sama vymyslela a jaké převzala z literatury uvedené v závěru diplomové práce.
2. Práce má některé formální nedostatky – U každého zadání chybí tečka za funkčním předpisem. Popisky obrázků nejsou formálně správně.
3. Nepřesné vyjadřování – např. str.9, Definice 2, str. 11, 13 - chybí podmínka pro proměnnou y .
4. V kapitole 2, Poznámka 3 (str. 9) je zmíněn pojem oblast, ale není definován. V této kapitole bych uvítala nadefinování pojmů vnitřní bod množiny, hraniční bod množiny, otevřená množina, uzavřená množina, souvislá množina, omezená množina. Dále v textu by bylo vhodné pomocí těchto pojmů definiční obory popsat a nesoustředovat se pouze na jejich grafickou podobu. V důsledku pouhého znázorňování definičních oborů působí práce stereotypně.

Práci doporučuji k obhajobě.

ROZSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Pracovní úkol č. 1
Pracovní úkol č. 2

1. Úvodní část práce obsahuje stručný úvod do problematiky a cíle práce. Úvod je dobře strukturovaný a přehledný.

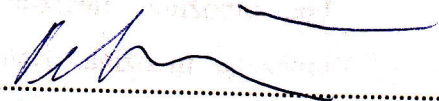
2. Teoretická část práce je rozsáhlá a obsahuje důležitá fakta a informace z oblasti výzkumu. Autor se dobře zorientoval v literatuře a dokáže citovat relevantní zdroje.

3. Metodická část práce je dobře vypracovaná a obsahuje podrobný popis použitých metod a postupů. Autor je schopen aplikovat teoretické poznatky do praktického výzkumu.

4. Výsledková část práce je dobře zpracovaná a obsahuje podrobný popis výsledků výzkumu. Autor dokáže analyzovat a interpretovat získané údaje.

5. Závěrečná část práce obsahuje shrnutí hlavních zjištění a doporučení pro další výzkum. Závěr je dobře strukturovaný a přehledný.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře



Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 21.5.2012

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------