

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/Autorka

Lukas Kotrla

Název práce

Basic properties of the p-trigonometric functions

Studijní obor

B1101 Matematika

Oponent práce

Prof. Maya Chhetri, Ph.D.

Splnění cílů práce (goals achieved):

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce (Scientific merit- new results):

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Matematická (odborná) úroveň (Mathematical level):

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby (Mathematical errors): (Lack of time to check all technical details.)

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní hodnocení a dotazy:

In my opinion, Lucas did a good job in reviewing the literature and providing the technical details (which I did not have enough time to check carefully). He has obtained some new results about the differentiability of p-Trigonometric functions which may be useful in computations.

Overall, I think that this thesis is an impressive work for an undergraduate student.

Navrhuji hodnocení známkou:

Excellent (1)

Datum, jméno a podpis:

June 15, 2012

Maya Chhetri