

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Jihočeská univerzita, Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 26.1.2007

Diplomantka: Veronika Škvrňová

Aprobace: M – Bi /SŠ

Vedoucí diplomové práce:

Mgr. Hana Štěpánková, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Užití Riemannova integrálu pro výpočet obsahů některých ploch a objemů některých těles

Práce je rozdělena do tří hlavních částí. První část obsahuje základní pojmy z teorie Riemannova integrálu a některé metody jeho výpočtu. Výklad je doplněn schémata a jednoduchými poznámkami.

Druhá část je věnována, jak napovídá název diplomové práce, užití Riemannova integrálu k výpočtu obsahů a objemů. Tato část je hlavním přínosem celé práce. Jsou zde uvedeny řešené příklady a jsou uspořádány systematicky podle obtížnosti. Na závěr této části jsou zařazeny i náročnější úlohy, které tak poukazují na dobrý přehled a odbornou znalost autorky.

V poslední části práce je čtenáři nabídnut soubor příkladů k vlastnímu procvičení. Je dobré, že autorka jednotlivé úlohy doplnila o výsledky.

Musím konstatovat, že v práci je uvedena řada příkladů, řešení je srozumitelné, odborně přesné a hezky doplněno názornými obrázky. Autorka tak splnila zadaný úkol. Doporučuji práci k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně:

Mgr. Hana Štěpánková, Ph.D.

podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 26.1.2007

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl