

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 22.5.2007

Diplomant: Nová Hana

Aprobace: M-Bi/SŠ

Oponent diplomové práce:

Mgr. Roman Hašek, Ph.D.

Posudek diplomové práce

Sbírka úloh – polynomy jedné proměnné

Diplomová práce má formu učebnice – sbírky řešených úloh věnovaných polynomům jedné proměnné. Obsahem, náročností úloh i svou strukturou odpovídá standardnímu vysokoškolskému kurzu algebry zaměřenému na zmíněné polynomy.

Práce je členěna do dvou kapitol. První kapitola je věnována obecné teorii polynomů jedné proměnné. Druhá je pak věnována řešení algebraických rovnic. Každá kapitola je členěna na podkapitoly, které se věnují jednotlivým tématům. Struktura celé práce i jednotlivých podkapitol je logická a velmi dobře odpovídá účelu práce. Každé téma je náležitě doplněno potřebnou teorií, řešení úloh je provedeno srozumitelně a uvedeny jsou i úlohy pro samostatné řešení. Práce je na solidní typografické úrovni.

Práce je vhodná k praktickému užití. Mohla by být, po odstranění několika překlepů, ihned poskytnuta studentům matematiky jako učební text. Je jenom škoda, že diplomantka neoživila text vhodnými aplikačními příklady.

Žádné práci se nevyhnu překlepy. Všiml jsem si například těchto:

str. 8, Def. 2.4:, jestliže $f(\alpha) = 0$

str. 14, Věta 2.7: $n < 0$ -a-a-a ...

str. 17, 2. řádek: ... a jeho derivací ...

Rád bych se diplomantky zeptal, zda některé úlohy vytvářela sama a pokud ano, tak jakým způsobem. Zda například využila nějaký matematický software.

Doporučuji k obhajobě a navrhuji známku velmi dobře.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře

.....
Podpis oponenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 22. 5. 2007

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