

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 22.5.2007

Diplomantka:Jíchová Romana

Aprobace: FIMp

Vedoucí bakalářské práce:

Mgr. Petr Chládek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Průběh funkce v příkladech

Diplomová práce se zabývá reálnými funkcemi jedné reálné proměnné. Každá taková funkce je přesně určena svým explicitním funkčním předpisem, ze kterého ale není vždy snadné zjistit chování dané funkce. K tomu je užitečné umět nakreslit její graf.

Diplomantka v práci algoritmizuje proces konstrukce grafu funkce z jejího funkčního předpisu. Tento proces souhrnně označujeme jako průběh funkce.

V první části práce je ukázáno, jak pro průběh funkce využít diferenciálního počtu. Druhá část obsahuje značné množství všech možných typů příkladů, na kterých je průběh funkce přehledně ilustrován.

Diplomová práce je zpracována pečlivě a bez chyb, navíc na závěr obsahuje několik příkladů k samostatnému řešení, proto ji lze doporučit jako studijní pomůcku pro studenty středních i vysokých škol. Navrhuji práci uznat jako bakalářskou a hodnotit známkou **v ý b o r n ě**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: výborně

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne : 22.5.2007

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