

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor (jméno, příjmení): Vojtěch Kozelka
Název bakalářské práce: Sbírka řešených úloh z diferenciálního a integrálního počtu pro studenty Ekonomické fakulty Jihočeské univerzity v Č. Budějovicích
Studijní obor: Ekonomická informatika
Fakulta/katedra: Ekonomická fakulta, Katedra aplikované matematiky a informatiky
Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Marika Kafková, Ph.D.

Hodnocení práce

1. *Význam a náročnost tématu:* 75 %
2. *Logická struktura práce:* 75 %
3. *Naplnění cíle práce:* 75 %
4. *Metodologický postup:* 75 %
5. *Hodnocení teoretického zobecnění a přínosu:* 50 %
6. *Praktický přínos práce:* 100 %
7. *Práce s literaturou:* 50 %
8. *Formální stránka:* 75 %
9. *Samostatnost studenta:* 100 %
9. *Kontrola plagiátorství (výsledek):* negativní

Závěr

Výsledek: 75 bodů

Hodnocení práce známkou: velmi dobře

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce: Práce je čtivá, přehledná, text je logicky strukturován. Po obsahové a formální stránce práce splňuje vymezené požadavky. V práci se vyskytuje pár chyb a nepřesností - např. str. 22 slovo "krom", str. 25 u určitého integrálu "=", str. 27 u vzorce pro objem nesprávně znázorněna 2. mocnina. Vzhledem k tomu, že je práce určena studentům ekonomického zaměření, mohlo by se v práci vyskytovat více aplikačních ekonomických úloh. Dále autor mohl daleko lépe využít dostupnou literaturu na našem trhu. Jedná se však o kvalitní práci.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí: Vysvětlete, proč se pro maximální zisk musí sobě rovnat funkce vyjadřující mezní příjmy a mezní náklady? Bylo by možné příklad 3.1.14. řešit i jiným způsobem? Vysvětlete pojem přebytek spotřebitele a přebytek výrobce. Myslíte si, že je vhodně využívat v matematice na vysoké škole různé matematické softwary? Na straně 6 lépe volit graf funkce (obr. 2). Na straně 8 u def. 1.2.1. proč se zmiňujete o reálném čísle "a"? Na str. 13 u věty 1.4.4. co znamená "vyplývá z 4"?

Datum: 19. 09. 2013

Podpis vedoucího bakalářské práce:

Kafl'