

Univerzita Karlova v Praze
Pedagogická fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Bc. Vladimír Bílek
Datum narození: 14.08.1984
Identifikační číslo studenta: 56922364

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Učitelství pro střední školy
Studijní obor: Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro základní školy a střední školy matematika — tělesná výchova

Identifikační číslo studia: 387360
Datum zápisu do studia: 04.09.2012

Název práce: Žákovské obtíže a chyby při úpravách algebraických výrazů

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: doc. RNDr. Nad'a Vondrová, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Jana Žalská

Datum obhajoby : 13.01.2015 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Z členů KMDM byli dále přítomni dr. Pilous a Mgr. Žalská. Uchazeč seznámil přítomné se základními body své diplomové práce formou ppt prezentace. Vedoucí práce shrnula svůj posudek. Oponentka J. Žalská (přítomna) shrnula podstatné body svého posudku a položila otázky v posudku obsažené. Uchazeč uspokojivě odpověděl na položené otázky. V obecné rozpravě padly tyto otázky, na něž uchazeč odpověděl: Přednost operací díky závorkám - nejde o matematický poznatek, jde spíše o typografii. Mělo by se to tedy považovat za chybu v kognitivním smyslu? Problematika by si zasloužila krátký článek v Učiteli matematiky. Jak interpretovat výraz pro druhou mocninu součtu (který byl v prezentaci reprezentován pomocí geometrických útvarů a jejich obsahů) bez závorek? Poznámka ohledně souvislosti s historií matematiky a vývojem v oblasti souvislosti míry v geometrii a algebraických výrazů. Jaký je způsob zavádění závorek ve školské matematice?

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Nad'ea Vondrová, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Ladislav Kvasz, Dr. (přítomen)

RNDr. Antonín Jančařík, Ph.D. (přítomen)