



Témy závěrečných prac

2017/2018

doc. RNDr. Stanislav Lukáč, PhD.



Názov práce

Postavenie konceptuálnych úloh vo vyučovaní matematiky

- medziodborové štúdium M-X
- možnosť pokračovať v DP



Anotácia

- Konceptuálne úlohy sú zamerané na určovanie miery porozumenia vzdelávacieho obsahu, príčinných súvislostí.
- Odhalenie miskonceptí, náprava chýb, zlepšenie učenia.
- Možnosti zaradenia konceptuálnych úloh do výučby:
 - motivácia na úvod poznávacieho procesu,
 - po zavedení nového pojmu, vzťahu,
 - v závere tematického celku.



Ciele práce

- Preskúmať a analyzovať funkcie konceptuálnych úloh vo vyučovaní matematiky.
- Vypracovať systémy konceptuálnych úloh pre vyučovanie vybraných tém zo školskej matematiky.



Literatúra

1. Gordon, F., Gordon, S.: What does conceptual understanding mean? 2006.
2. Kadijevič, D.: Conceptual tasks in mathematics education, The teaching of mathematics, 1999.
3. Lukáč, S. a kol.: Využitie IKT v predmete Matematika SŠ, Košice, 2010.