

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 18.8.2014

Diplomantka: Veronika Šulová

Aprobace: M-F - 3. ročník

Vedoucí bakalářské práce:

prof. RNDr. Pavel Pech, CSc.

Posudek bakalářské práce

Vlastnosti kružnice

Předmětem bakalářské práce je studium některých vlastností kružnice a jejich případné využití ve výuce a v praxi.

V prvních dvou kapitolách bakalářské práce se studentka zaměřila na studium dosud probíraných vlastností kružnice na základních a středních školách, jako např. vlastnosti tečny kružnice, obvodový a středový úhel a jejich použití, Thaletova věta, kružnice trojúhelníku opsaná a vepsaná, apod.

Ve třetí části práce se studentka zabývala některými tématy hlouběji. Jedná se o stejnolehlost kružnic a úlohy řešené pomocí stejnolehlosti kružnic. Druhým tématem je mocnost bodu ke kružnici a některé úlohy na užití této vlastnosti kružnice.

Předložená bakalářská práce zdaleka nevyčerpala témata týkající se vlastností kružnice.

Práci bych vytkl některá nepřesná tvrzení. Např. u definice kružnice na str. 6 je nutné zdůraznit, že se jedná o množinu bodů v rovině. Pozornost je nutné věnovat též definici mocnosti bodu ke kružnici. Na str. 36 je nutné doplnit: Eukleidova věta o odvěsně. V práci se vyskytují překlepy, např. na stranách 18, 21, 35. Nezvyklý je též způsob citace použité literatury v kulatých závorkách.

Práci doporučuji k obhajobě. Pře uvedené nedostatky práci hodnotím známkou velmi dobře.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

.....
Podpis vedoucího práce

V Č. Budějovicích dne : 18.8. 2014

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