



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

METODICKÝ LIST

Název vzdělávacího materiálu: Druhá odmocnina 1 - prezentace;
PowerPoint

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Eva Ehlerová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 13. října 2013

Zařazení vzdělávacího materiálu:

Šablona: III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky - využíváním ICT

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vzdělávací obor: Matematika

Vyučovací předmět: Matematika

Tematická oblast: Číslo a proměnná

Sada: 22

Číslo DUM v sadě: 03

Označení DUM: VY_32_INOVACE_22.03.EHL.MA.8

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_22.03.EHL.MA.8.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 18. října 2013

Ověřující učitel: Mgr. Eva Ehlerová

Třída: VIII. A

Anotace:

Prezentace slouží jako obrazová a textová podpora výuky učiva, zvyšuje názornost a podporuje zájem žáků o probíranou látku. Seznamuje žáky pojmem druhá odmocnina a rozvíjí dovednost pracovat s matematickými tabulkami a kalkulaátorem. Názorně a po krocích objasňuje pojmy a řeší příklady.

Plněné výstupy:

žák umí určit druhou mocninu a odmocninu pomocí tabulek a kalkulaátoru; umí použít odmocniny s přirozeným exponentem; provádí základní početní operace s odmocninami.

Klíčová slova:

Druhá odmocnina, odmocnina součinu a podílu, zaokrouhlování, matematické tabulky.

Seznam použité literatury a pramenů:

ODVÁRKO, O., KADLEČEK, J. MATEMATIKA pro 8. ročník základní školy 2: Prometheus, 1999. 96 s. ISBN 978-80-7196-148-2.