



Gymnázium Joachima Barranda Beroun, Talichova 824, Beroun 2, 26601

tel., +420 (311) 623435, +420 (311) 621232, fax: +420 (311) 623435 www.gymberoun.cz

lidinsky@gymberoun.cz, IČ: 47558407, č.ú. 775 711 0297 / 0100 u KB Beroun

Průvodní metodický list pro DUM VY_32_INOVACE_1401 – OBVOD A OBSAH ČTVERCE A OBDÉLNÍKU

Vytvořen v rámci šablony III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT v souladu s RVPg, ŠVP Joachim č. j. GJB 149/2012 a ŠVP Trilobit č. j. GJB 148/2012

Autor/autoři: Mgr. Eva Dobešová

Určeno pro předmět/oblast (popř. klíčová slova určující oblast využití): Matematika a její aplikace

Určeno pro věkovou skupinu: 12 let

Anotace: 1) Zopakování vzorců

2) Konstrukce čtverce a obdélníku

3) Aplikace vzorců pro obvod a obsah čtverce a obdélníku v různých úlohách

Cíl užití vzdělávacího materiálu, resp. požadovaný výstup: Žák narýsuje podle zadání příslušný čtverec nebo obdélník, rozloží číslo udávající obsah čtverce na součin 2 stejných činitelů, orientuje se ve čtvercové a milimetrové síti a pracuje s částmi celků.

Vzdělávací materiál byl vytvořen: červenec 2012

Seznam souborů vzdělávacího materiálu:

VY_32_INOVACE_1401.docx

Seznam informačních zdrojů použitých při tvorbě vzdělávacího materiálu, pokud byly použity:

Přijímací zkoušky z matematiky na víceletá gymnázia, nakladatelství Prometheus - Rok vydání – 2000

Autoři: RNDr. Josef Kubát, RNDr. Jaroslav Zhouf

Geometrie pro ZŠ a víceletá gymnázia, nakladatelství Fraus - Rok vydání - 2007

Autoři: RNDr. Helena Binterová, Ph.D.

doc. RNDr. Eduard Fuchs, C sc.

prof.

RNDr. Pavel Tlustý, Csc.

Sbírka úloh z matematiky II pro 8. a 9. ročník ZŠ, SPN - Rok vydání - 2004

Autoři: prom. pedagog Josef Trejbal,

PaedDr. Eva Kučinová,

Mgr. František

Vintera