



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: Konstrukce trojúhelníku - usu 2 - pracovní list; Word

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Eva Ehlerová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 17. února 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: Geometrie v rovině a prostoru

Sada: 02

Číslo DUM v sadě: 11

Označení DUM: VY_32_INOVACE_02.11.EHL.MA.7

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_02.11.EHL.MA.7.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 19. února 2013

Ověřující učitel: Mgr. Eva Ehlerová

Třída: VII. B

Anotace:

Materiál slouží jako textová podpora k procvičení a upevnění znalostí a dovedností konstrukce trojúhelníka podle věty usu. V pracovním listu je procvičován správný postup při řešení konstrukčních úloh. Je zde uveden postup řešení, se kterým mohou žáci zkontrolovat svá řešení. Postup konstrukce zapisují pomocí matematické symboliky.

Plněné výstupy:

Žák umí sestavit trojúhelník podle věty usu; zapíše popis konstrukce; požívá větu o shodnosti trojúhelníků; procvičuje přesnost a trpělivost při rýsování i měření.

Klíčová slova:

Shodnost trojúhelníků, průnik, kružnice, úhel, polopřímka, diskuze, ověření.

Seznam použité literatury a pramenů:

*KRUPKA, P. Sbíрка úloh z matematiky pro 2. stupeň základních škol a nižší ročníky víceletých gymnázií, 2. díl: Prometheus, 2006. s.367
ISBN 80-7196-313-5.*