



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: Kružnice opsaná a vepsaná trojúhelníku
– pracovní list; Word

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Ivana Kubicová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 19. března 2014

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 v prostoru

Sada: 39

Číslo DUM v sadě: 13

Označení DUM: VY_32_INOVACE_39.13.KUB.MA.6

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_39.13.KUB.MA.6.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 27. března 2014

Ověřující učitel: Mgr. Ivana Kubicová

Třída: VI. B

Anotace:

Pracovní list obsahuje různé typy trojúhelníků připravené pro konstrukci kružnice opsané a vepsané. Žáci si také zopakují konstrukci osy úsečky a úhlu, kterou využijí v dalších úlohách. U každé konstrukce žáci změří poloměr kružnice a usnadní tak učitelůvi kontrolu přesnosti konstrukce. Pracovní list obsahuje řešení všech úloh, které může učitel žákům promítnout a zkontrolovat postup konstrukcí.

Plněné výstupy:

Žák umí sestrojít kružnici opsanou a vepsanou.

Klíčová slova:

Kružnice opsaná, kružnice vepsaná, osa úsečky, osa úhlu.

Seznam použité literatury a pramenů: