



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: Úhly - test s využitím odpovědního systému; ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Ivana Kubicová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 7. ledna 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: 05

Označení DUM: VY_32_INOVACE_39.05.KUB.MA.6

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_39.05.KUB.MA.6.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 21. února 2014

Ověřující učitel: Mgr. Ivana Kubicová

Třída: VI. A

Anotace:

Cílem výukového materiálu je shrnout a ověřit znalosti žáků o úhlech s využitím odpovědního systému ACTIVote. Žáci vždy volí správnou odpověď ze čtyř možností na svém hlasovacím zařízení. Učitel má možnost zobrazit grafický výstup s vyhodnocením odpovědí žáků bezprostředně po každé otázce a spolu se žáky zdůvodnit výběr odpovědi nebo po ukončení celého testování.

Zařazeny jsou úlohy, při nichž žáci pracují s pojmy vrcholový a vedlejší úhel, střídavý a souhlasný, ostrý a tupý úhel. Žáci převádí stupně na minuty a naopak, dopočítávají velikosti úhlů z obrázků apod.

Plněné výstupy:

Žák provádí operace s úhly početně ve stupních a minutách i graficky, určuje velikost úhlu měřením a výpočtem.

Klíčová slova:

Úhel, pravý úhel, přímý úhel, ostrý úhel, tupý úhel, vedlejší úhel, vrcholový úhel, střídavý a souhlasný úhel, úhломěr, stupeň, minuta, osa úhlu.

Seznam použité literatury a pramenů: