



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Matematika – 5. třída

VY_32_INOVACE_M.5.05

Téma: Tři způsoby rýsování pravoúhelníků (čtverec, obdélník)

Rýsování kosočtverce

Období zpracování: Listopad 2011

Metodické poznámky:

Pracovní list slouží k upevnění dovednosti rýsování čtverce a obdélníka třemi způsoby.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Drahoslava Nýdrlová

1. Narýsuj čtverec ABCD: $|AB| = 42 \text{ mm}$. Vyzkoušej všechny tři způsoby rýsování.

- a) pomocí rovnoběžnosti b) pomocí kolmosti c) pomocí shodnosti
protějších stransousedních stranprotějších stran – kružítkem

Zapiš pomocí znaků, které strany jsou rovnoběžné: _____

Zapiš pomocí znaků, které strany jsou na sebe kolmé: _____

2. Narýsuj obdélník KLMN: $|KL| = 6 \text{ cm}$, $|LM| = 3 \text{ cm}$. Znovu vyzkoušej všechny tři způsoby rýsování.

a)

b)

c)

3. Narýsuj kosočtverec OPQR: $|OP| = 6 \text{ cm}$.

Barevně podtrhni, co je v následujících větách správně a škrtni, co je špatně:

Kosočtverec má - nemá protější strany rovnoběžné.

Kosočtverec má - nemá sousední strany kolmé.

Mohu - nemohu použít všechny tři způsoby rýsování.

4. Narýsuj dvěma způsoby kosodélník STUV: $|ST| = 8 \text{ cm}$, $|TU| = 5 \text{ cm}$.

Doplň věty:

Mohu rýsovat pomocí _____ a pomocí

_____ .

Nemohu rýsovat pomocí _____ , protože

_____ .