



VY_32_INOVACE_08_Osová souměrnost – opakování_02

Autor: Růžena Krupičková

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín,
příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

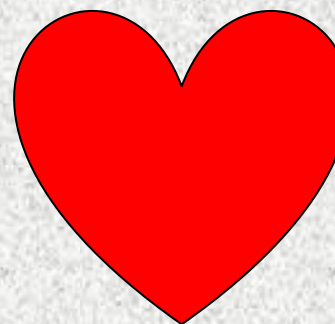
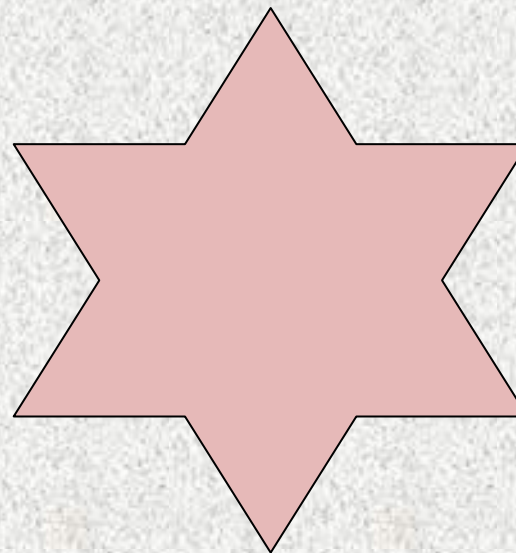
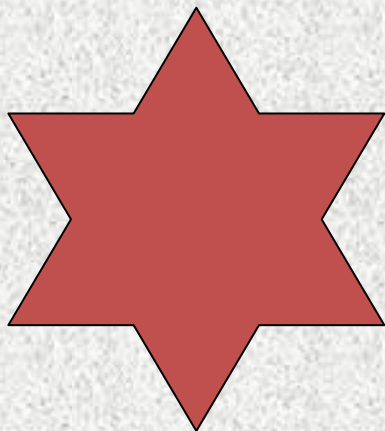
Materiál (DUM – digitální učební materiál) může být využíván pro práci na interaktivní tabuli i jako presentace (práce s dataprojektorem).

Je součástí tematického okruhu Geometrie v rovině – 7. ročník tematického celku SHODNÁ ZOBRAZENÍ v 7. ročníku geometrie. Materiál je určený pro procvičení a rozšíření učiva Osová souměrnost.

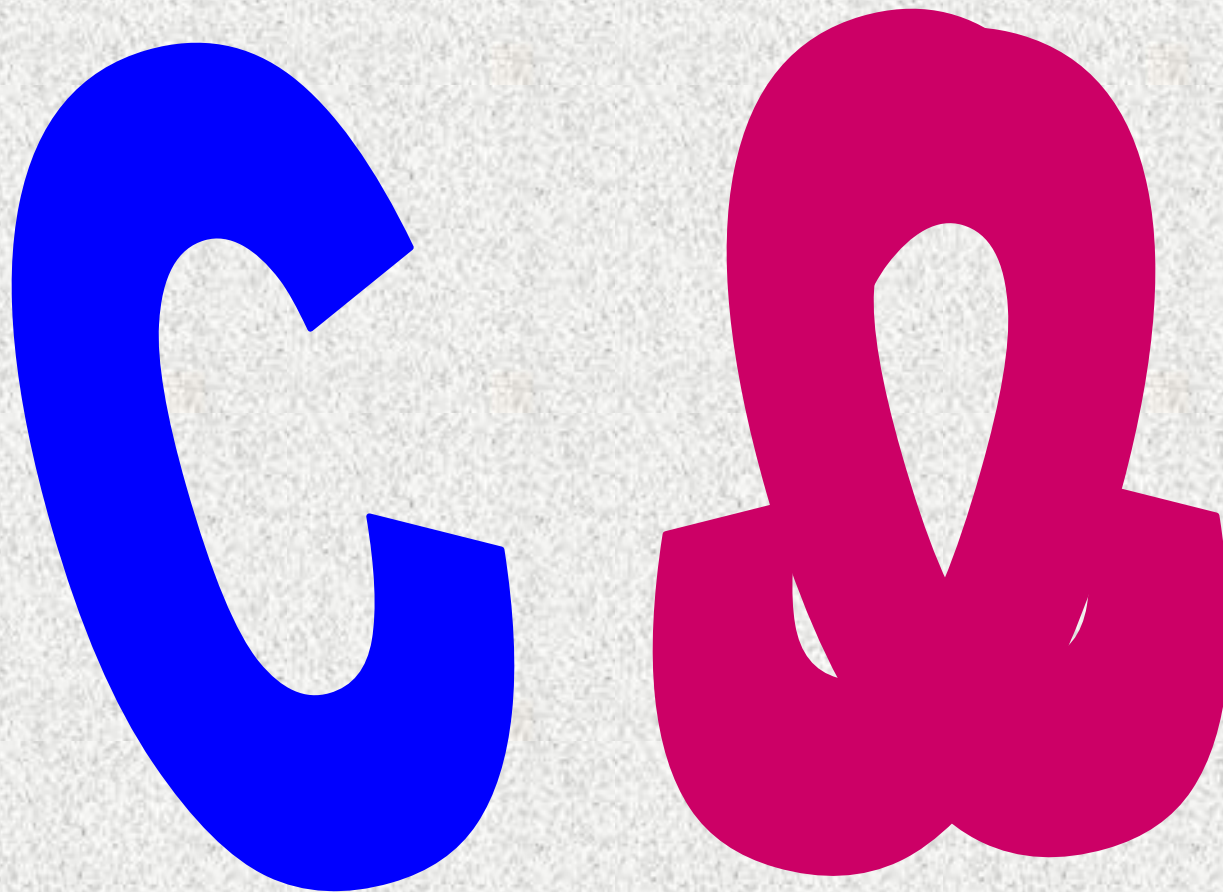
Podkladem pro tvorbu materiálu byla učebnice: Z. Rosecká a kol. učitelů: Geometrie učebnice pro 7. ročník, nakladatelství Nová škola, Brno, 1998.

Vytvořeno 20. 11. 2011

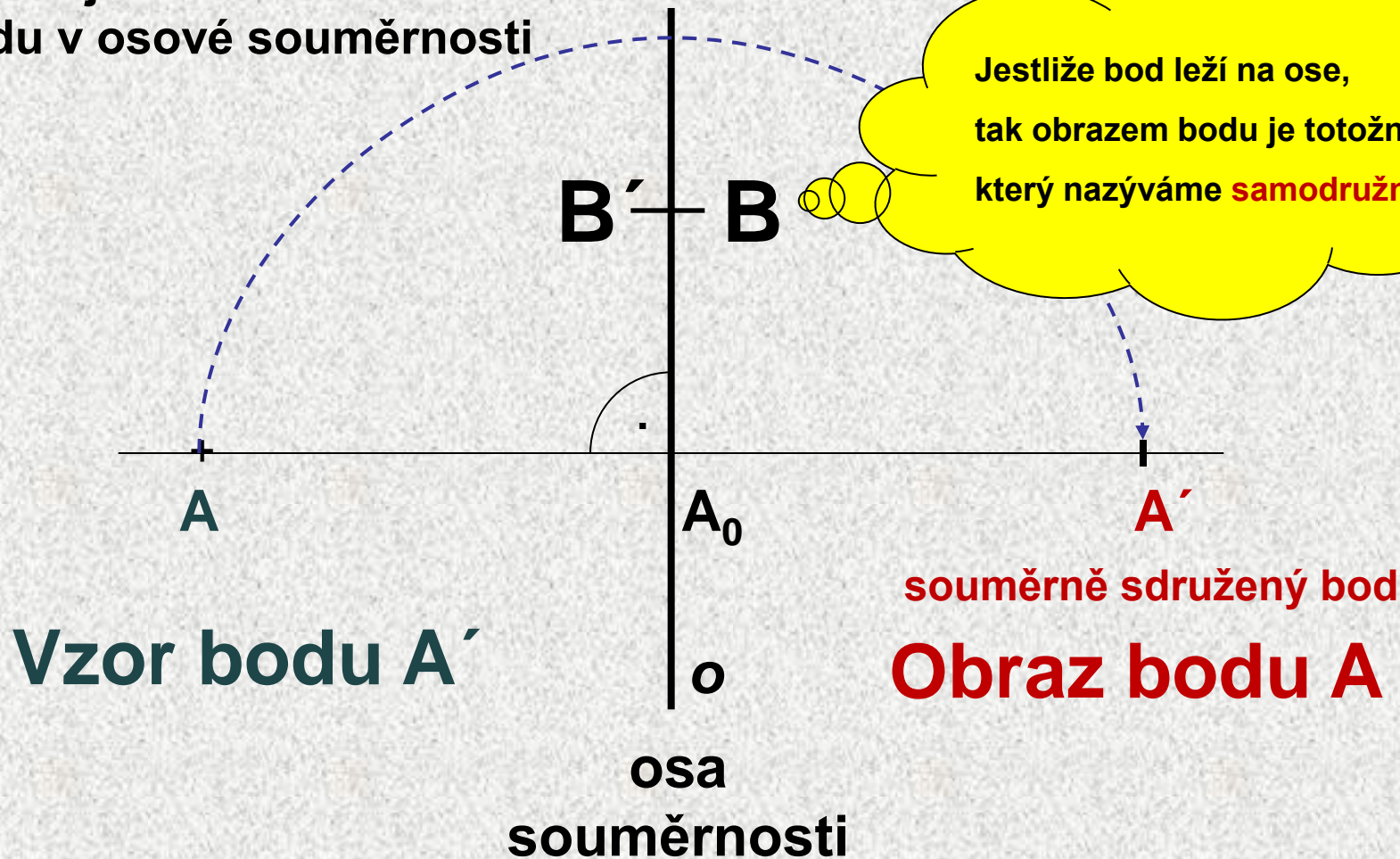
Útvary, které se po přemístění kryjí, jsou shodné.
Kliknutím se přesvědčíš o shodnosti útvarů.



Útvary můžeme převracet (obracet) a potom přemístěním zjistíme, zda jsou shodné. Pozoruj animaci s písmenem C.



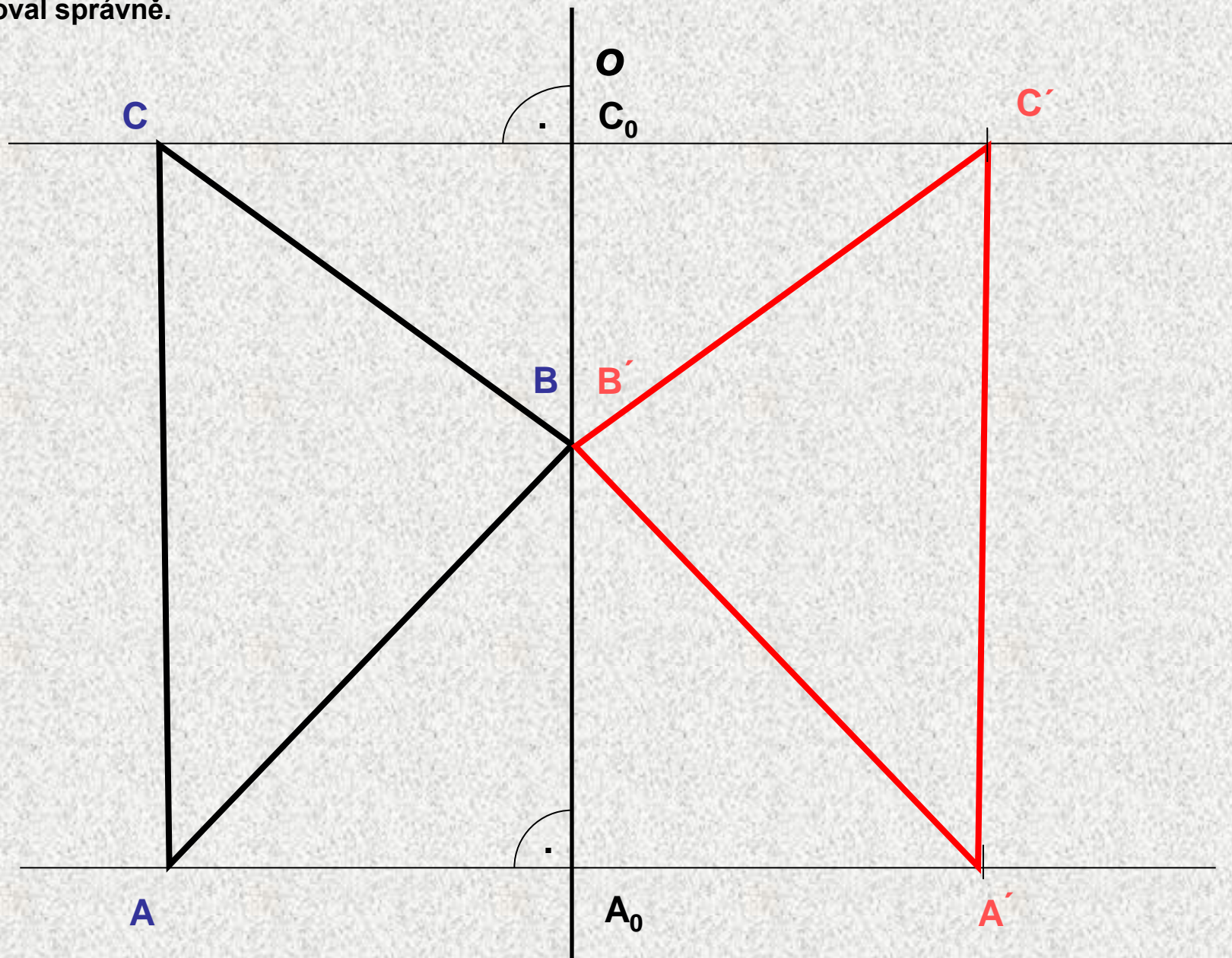
Zopakujeme hledání obrazu
bodu v osové souměrnosti



Bod A_0 je střed úsečky AA'

$$|AA_0| = |A_0A'|$$

Narýsuj obraz trojúhelníka ABC, podle určené osy o. Animací na snímku se dozvíš, zda jsi postupoval správně.



Doplň výrazy do vět, které charakterizují vlastnosti osové souměrnosti.
(Správné odpovědi jsou ukryté pod obdélníčky a získáš je postupným kliknutím)

Osová souměrnost je zobrazení. Je určeno souměrnosti σ .

Jestliže leží bod A mimo osu souměrnosti σ , je sdružený bod A': na

společné ose σ ; je ve stejné od osy σ a v opačné

polorovině určené osou σ .

Obrazem bodu, který leží na ose σ , je stejný bod, který se nazývá