

1.6.3 Osová souměrnost

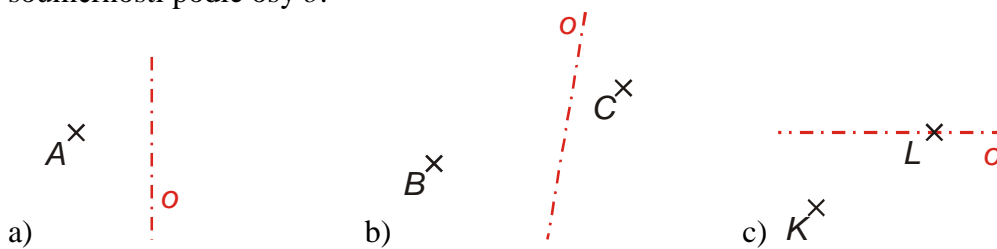
Př. 1: Na fotografii je vystřížená papírová váza. Vytvoř si podobnou vázu (potřebuješ pouze papír a nůžky).



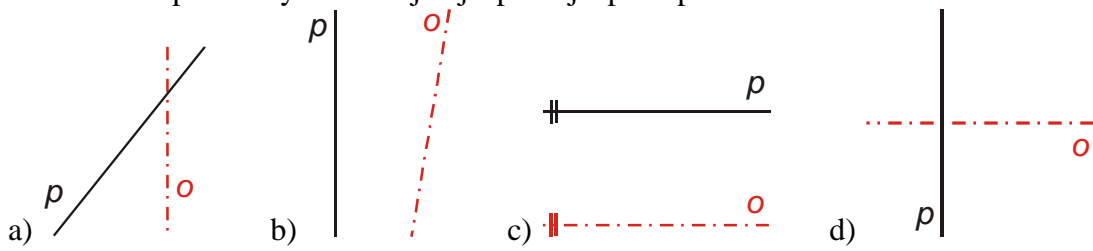
Př. 2: Váza vděčí za souměrnost svého tvaru tomu, že jedna její polovina je vzorem a druhá shodným obrazem. Vezmi svou vázu a hledej na váze dvojice bodů, o kterých můžeme tvrdit, že tvoří dvojici vzor-obraz. Které body dvojici netvoří? Co platí pro každou dvojici bodů vzor-obraz?

Př. 3: Dokresli na jednu polovinu vázy další bod. Najdi bez překládání rýsováním jeho obraz. Ověř správnost rýsování propíchnutím. Sestav postup pro hledání obrazu bodu v osově souměrnosti.

Př. 4: Přerýsuj si podobné obrázky do sešitu a najdi obrazy vyznačených bodů v osově souměrnosti podle osy o .



Př. 5: Přerýsuj si podobné obrázky do sešitu a najdi obrazy vyznačených přímek v osové souměrnosti podle osy o . Hledej nejúspěšnější postup.



Př. 6: Najdi obrazy útvarů v osové souměrnosti podle osy o . Nejdříve si obrázky načrtni a odhadni výsledek, potom je přerýsuj a najdi obrazy rýsováním. Hledej nejúspěšnější postup.

